

**COMPTES RENDUS  
DES SÉANCES  
DE LA  
SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE  
ET DE SES FILIALES**

SHOULD READ 1975-1976.

**COMPTES RENDUS  
DES SÉANCES  
DE LA  
SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE  
ET DE SES FILIALES**

---

(127<sup>e</sup> Année)

---

**ANNÉE 1975 — TOME 169**

---

**MASSON ET C<sup>ie</sup>, ÉDITEURS**  
LIBRAIRES DE L'ACADEMIE DE MÉDECINE  
120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS (VI<sup>e</sup>)

L  
9  
5  
6  
11

# LISTE DES MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

AU 31 DECEMBRE 1975.

## ABRÉVIATIONS

- A A M, associé de l'Académie de médecine.  
A A S, associé de l'Académie des sciences.  
A F M, maître de conférences agrégé à la Faculté de médecine.  
A F P, maître de conférences agrégé à la Faculté de pharmacie.  
A H, accoucheur des hôpitaux.  
A Sc N, agrégé sciences naturelles.  
C H, chirurgien des hôpitaux.  
C L ; C S ; C T, chef de laboratoire — de service — de travaux.  
C A M, correspondant de l'Académie de médecine.  
C A S, correspondant de l'Académie des sciences.  
C C, chargé de cours.  
C R, chargé de recherches au C.N.R.S.  
C L F M, chef de laboratoire de la Faculté de médecine.  
C L I P, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur.  
C S I P, chef de service à l'Institut Pasteur.  
D, directeur. — S D, sous-directeur. — D A, directeur-adjoint.  
D H, directeur honoraire.  
D L, directeur de laboratoire.  
D L H E, directeur de laboratoire à l'Ecole pratique des Hautes-Etudes.  
D R et M R, directeur et maître de recherches au C.N.R.S.  
F R S, membre de la Société royale de Londres.  
M A, maître assistant.  
M A A, membre de l'Académie d'agriculture.  
M A C, membre de l'Académie de chirurgie.  
M A F, membre de l'Académie française.  
M A M, membre de l'Académie de médecine.  
M A P, membre de l'Académie de pharmacie.  
M A S, membre de l'Académie des sciences.  
M A V, membre de l'Académie vétérinaire.  
M C, maître de conférences.  
M C F S, maître de conférences à la Faculté des sciences.  
M C H E, maître de conférences à l'Ecole des Hautes-Etudes.  
M H, médecin des hôpitaux.  
M H H, médecin honoraire des hôpitaux.  
P C A M, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers.  
P C F, professeur au Collège de France.  
P E M, professeur à l'Ecole de médecine.  
P E V, professeur à l'Ecole vétérinaire.  
P F M, professeur à la Faculté de médecine.  
P F P, professeur à la Faculté de pharmacie.  
P F S, professeur à la Faculté des sciences.  
Ph H, pharmacien des hôpitaux.  
P H, professeur honoraire.  
P I A, professeur à l'Institut agronomique.  
P I P, professeur à l'Institut Pasteur.  
P M, professeur au Muséum national d'histoire naturelle.  
P U, professeur à l'Université.

### ANCIENS PRÉSIDENTS

#### Présidents perpétuels.

MM.

† RAYER (1848-1867). † Claude BERNARD (1868-1878). † Paul BERT (1879-1886).

#### Présidents quinquennaux.

MM.

† BROWN-SÉQUART (1887-1892). † CHAUVEAU (1892-1896). † BOUCHARD (1897-1901). † MAREY (1902-1904). † GIARD (1905-1908). † MALASSEZ (1909). † DASTRE (1910-1917). † Ch. RICHET (1918-1923). † HENNEGUY (1924-1928). † d'ARSONVAL (1928-1932). † Ch. ACHARD (1933-1937). † L. LAPICQUE (1937-1942). † P. PORTIER (1942-1945). † M. CAULLERY (1945-1950). † R. LERICHE (1951-1955). † A. LACASSAGNE (1956-1960). † L. BINET (1961-1965). R. COURRIER (1966-1970).

### ANCIENS SECRÉTAIRES GÉNÉRAUX.

† DUMONTPELLIER (1868-1899). † E. GLEY (1899-1909).  
† A. PETTIT (1909-1926). † J. JOLLY (1926-1953).

### COMPOSITION DU BUREAU (1975).

Président .....	M. J. TRÉFOUËL.
Vice-Présidents .....	{ M. M. BESSIS. M. C. THIBAULT.
Secrétaire général .....	M. J. ROCHE.
Adjoint au secrétaire général ..	M. J. SAVEL.
Secrétaire .....	{ M. D. BURGEAT. M. R. DELAVault. M. J. C. GIROUD. M. J. ROFFI.
Trésorier .....	M. D. BARGETON.
Archiviste .....	M. J. VERNE.

### MEMBRES D'HONNEUR.

MM.

ADRIAN (E. D.), AAM, FRS, PU,  
Prix Nobel, Cambridge (Angleterre).  
BRACHET (J.), CAS, PU, à Bruxelles.  
BREMER (F.), AAM, CAS, PFM, boulevard de Waterloo, Bruxelles.  
CLAUDE (A.), AAS, CAM, Prix Nobel,  
62, rue des Champs-Elysées, 1050 Bruxelles.  
COURRIER (R.), MAS, MAM, FRS,  
PHCF, DLHÉ, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences,  
11, place Marcellin-Berthelot, Paris (V<sup>e</sup>) et 3, rue Mazarine (VI<sup>e</sup>).

MM.

DEBRÉ (R.), MAS, MAM, PHFM, MH,  
5, rue de l'Université, Paris (VII<sup>e</sup>).  
HEIDELBERGER (M.), PU, Prix Nobel,  
Columbia University, New-York.  
HILL (A.-V.), FRS, AAM, PU, Prix Nobel,  
University College, Londres.  
KREBS (H. A.), PHU, Prix Nobel,  
Department of Biochemistry,  
University of Oxford.

MM.

LELOIR (L. F.), Prix Nobel, Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Obligado 2490, Buenos Aires, Argentine.

LWOFF (A.), PFS, CSIP, Prix Nobel, 25, rue du Docteur Roux, Paris (XV\*).

NORTHROP (J. H.), Prix Nobel, Inst. Rockfeller, New-York.

MM.

PAULING (L. C.), AAS, CAM, P, Cal. I. of Technology, Pasadena.

TRÉFOUËL (J.), MAS, MAM, DHIP, 25, rue du Docteur Roux, et 207, rue de Vaugirard, 75 - Paris (XV\*).

WURMSER (R.), MAS, DLHE, PFS, Institut de Biologie physico-chimique, 13, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris.

MEMBRES TITULAIRES HONORAIRES.

MM.

ALBE-FESSARD (M<sup>me</sup> D.), DR, MCFS, 4, avenue Gordon-Bennett, Paris (XVI\*).

ANDRÉ (M<sup>me</sup> S.), MAHE, Institut d'Immunologie, Hôpital Broussais, 96, rue Didot, 75674 Paris Cedex 14.

ARVY (M<sup>me</sup> L.), MR, Laboratoire d'Histoenzymologie, Faculté de Médecine, 45, rue des Saints-Pères, 75 - Paris (VI\*).

ASCHKENASY (A.), DR, Laboratoire d'Hématologie nutritionnelle, Orléans - La Source.

BARBIER (P.), CTFM, 59, boulevard Berthier, Paris (XVII\*).

BARGETON (D.), PFM, 125, avenue de Versailles, Paris (XVI\*).

BEAUVALLET (M<sup>me</sup> M.), 19, rue Vergniaud, Paris (XIII\*).

BENOIT (J.), MAM, PCF, 81, avenue Niel, Paris (XVII\*)

BENOIT (P.), PFS, Laboratoire de Physiologie générale, Faculté des Sciences, 91 Orsay.

BERTHAUX (P.), MH, 8, rue du Vieux Colombier, 75006 Paris.

BESSIS (M.), PFM, DLHE, Institut de Pathologie cellulaire, Hôpital de Bicêtre, 94-Le Kremlin-Bicêtre.

BOQUET (P.), CSIP, 92 Garches.

BOURGUIGNON (A.), MH, 18, rue Saint-Romain, 75 - Paris (VI\*).

BOURLIÈRE (F.), PFM, 45, rue des Saints-Pères, Paris (VI\*) et 8, rue Huysmans, Paris (VI\*).

BRETEY (J.), CSIP, 28, rue du Docteur Roux, Paris (XV\*).

BROCARD (H.), MH, 14, rue Brémontier, Paris (XVII\*).

MM.

BRUMPT (L.), MAM, PFM, 8 avenue d'Eylau, Paris (XVI\*).

BUSER (P.), PFS, Laboratoire de Neurophysiologie comparée, 9, quai Saint-Bernard, Paris (V\*).

BUSNEL (R. G.), PFS, DLHE, chemin de la Butte du Diable, 91-Vauboyen-sur-Bièvres.

BUTTNER (M<sup>me</sup> A.), CTFM, Laboratoire de Parasitologie, 15, rue de l'Ecole de Médecine, Paris (VI\*).

CANIVET (J.), MH, 26, boulevard Raspail, 75007 Paris.

CARTIER (P.), Enzymologie médicale, Hôpital Necker — Enfants Malades, 156, rue de Vaugirard, 75730 Paris Cedex 15.

CHAUCHARD (P.), DLHE, Laboratoire de Neurophysiologie de la Sorbonne, 1, rue Victor-Cousin, Paris (V\*) et 57, avenue de la Division-Leclerc, 92 Châtillon-sous-Bagneux.

CHEVILLARD (L.), DLHE, 44, rue Mora, 95880 Enghien les Bains.

CHEYMOL (J.), MAM, MAP, PHFM, Ph H, 14, boulevard Saint-Germain, 75 - Paris (V\*).

CORABœUF (E.), PFS, Laboratoire de Physiologie animale, Faculté des Sciences, 91 Orsay.

CORRE-HURST (M<sup>me</sup> L.), 9 rue des Archives, 75004 Paris.

COUJARD (R.), MCFM, Laboratoire d'Histologie et 8, rue du Puits de l'Hermite, Paris (V\*).

COURTOIS (J. E.), MAM, MAP, Ph.H. PFP, Laboratoire de Chimie biologique, 4, avenue de l'Observatoire, 75 - Paris (VI\*).

MM.

- COUSIN (M<sup>me</sup> G.), PFS, 12, rue Cuvier, Paris (V<sup>e</sup>) et 3, rue de l'Abbaye, 92 Bellevue.  
COUTEAUX (R.), PFS, 1, rue Michelet, Paris (VI<sup>e</sup>).  
CUGNAC (A. de), PFS, DLHE, 51, boulevard Saint-Michel, Paris (V<sup>e</sup>).  
DEBRAY (C.), MAM, AFM, MH, 3, rue Pierre-le-Grand, Paris (VII<sup>e</sup>).  
DECOURT (J.), MAM, PFM, MH, 20, avenue Rapp, Paris (VII<sup>e</sup>).  
DEJOURS (P.), PFM, Laboratoire de Physiologie respiratoire, CNRS, 23, rue Becquerel, 67000 Strasbourg.  
DELAY (J.), MAF, MAM, PFM, MH, 53, avenue Montaigne, Paris (VIII<sup>e</sup>).  
DELGA (J.), MAP, Professeur au Val-de-Grâce, 6, rue Claude-Murat, 92 - Issy-les-Moulineaux.  
DESCHIENS (R.), MAM, CSIP, 96, rue Falguière, Paris (XV<sup>e</sup>).  
DEYSSON (G.), MAP, PFP, DLHE, Laboratoire de Biologie cellulaire, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06 et 52, avenue René Coty, 75014 Paris.  
DJOURNO (A.), MAM, PFM, 1, rue La Condamine, Paris (XVII<sup>e</sup>).  
DRACH (P.), PFS, 83, avenue Denfert-Rochereau, Paris (XIV<sup>e</sup>).  
DREYFUS (J. C.), PFM, Laboratoire de Biochimie médicale, Hôpital des Enfants Malades, 149, rue de Sèvres, 75730 Paris Cedex 15 et 29, avenue Gallois, 92340 Bourg la Reine.  
DRILHON-COURTOIS (M<sup>me</sup> A.), DAHE, 20, rue de l'Odéon, Paris (VI<sup>e</sup>).  
DUPLAN (J. F.), Unité INSERM 117, 180, rue Saint-Genès, 33000 Bordeaux.  
FASQUELLE-SAINT YVES-MÉNARD (R.), MAM, PFM, 18, route de Malabry, 92 Le Plessis-Robinson.  
FAUVERT (R.), PFM, Hôpital Beaujon-Clichy, 100, boulevard de Lorraine, 92-Clichy et 250 bis, boulevard Saint-Germain, Paris (VI<sup>e</sup>).  
FESSARD (A.), MAS, MAM, PCF, DLHE, Institut Marey, 4, avenue Gordon-Bennett, Paris (XVI<sup>e</sup>), 51, rue Molitor, Paris (XVI<sup>e</sup>).

MM.

- FINE (J. M.), DR, Laboratoire d'Immunochimie, Centre national de Transfusion sanguine, 6, rue Alexandre Cabanel, 75015 Paris.  
FONTAINE (M.), MAS, MAM, PM, 57, rue Cuvier, Paris (V<sup>e</sup>), 25, rue Pierre-Nicole, Paris (V<sup>e</sup>).  
GAJDOS (A.), CLFM, 44, rue Cardinet Paris (XVII<sup>e</sup>).  
GAJDOS (M<sup>me</sup> M.), DAHE, 44, rue Cardinet, 75 - Paris (XVII<sup>e</sup>).  
GALLIARD (H.), MAM, PHFM, Laboratoire de Parasitologie, 15, rue de l'Ecole de Médecine, Paris (VI<sup>e</sup>).  
GALLIEN (L.), MAS, PFS, Laboratoire de Biologie animale, Faculté des Sciences, 12, rue Cuvier, Paris (V<sup>e</sup>).  
GAUTHERET (R.), MAS, PFS, DLHE, 12, rue Cuvier, Paris (V<sup>e</sup>).  
GAYET-HALLION (M<sup>me</sup> T.), 54, rue du faubourg Saint-Honoré, 75 - Paris (VIII<sup>e</sup>).  
GIRARD (G.), CSIP honoraire, 81-83, rue Cambronne, 75 - Paris (XV<sup>e</sup>).  
GIROUD (A.), MAM, PFM, 44, rue de l'Assomption, Paris (XVI<sup>e</sup>).  
GIROUD (P.), MAM, CSIP, 28, rue du Docteur-Roux, Paris (XV<sup>e</sup>).  
GLEY (P.), MAM, AFM, CTFM, 8, rue de Tournon, Paris (VI<sup>e</sup>).  
GOUGEROT (L.), PFM, 45, rue des Saints-Pères, Paris (VI<sup>e</sup>).  
GOUNELLE DE FONTANEL (H.), MAM, D. Laboratoire de Nutrition, Centre de Recherches Foch, 4, avenue de l'Observatoire, Paris (VI<sup>e</sup>).  
GRASSÉ (P. P.), MAS, PFS, Laboratoire d'Evolution, 105, boulevard Raspail, Paris (VI<sup>e</sup>).  
GRICOUROFF (G.), CS à la Fondation Curie (Institut du Radium), 26, rue d'Ulm, Paris, (V<sup>e</sup>) et 12, rue Emile-Faguet, Paris (XIV<sup>e</sup>).  
GUILLAUMIE (M<sup>me</sup> M.), CSIP, 25, rue du Docteur Roux, Paris (XV<sup>e</sup>).  
GUILLEMIN (R.), Baylor University, College of Medicine, Houston 25, Texas, U.S.A.  
HALPERN (B.-N.), MAS, PCF, CLFM, 197, boulevard Saint-Germain, Paris (VII<sup>e</sup>).  
HAZARD (R.), MAM, MAP, PHFM, PhH (Hôtel-Dieu), DLHE, 158, avenue Michel-Bizot, Paris (XII<sup>e</sup>).

- MM.
- HEIM (R.), MAS, DM, DLHE, 12, rue Buffon, Paris (V<sup>e</sup>).
- HERBAIN (M.), MAP, Assistant FM, 18, avenue de Provence, Parc de Sceaux, 92 Antony.
- JAYLE (M. F.), PFM, Laboratoire de Chimie biologique, Faculté de Médecine, 45, rue des Saints-Pères, Paris (VI<sup>e</sup>).
- JOST (A.), PCF, 11, place Marcelin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.
- JUSTIN-BESANÇON (L.), MAM, PFM, MH, 38, rue Barbet-de-Jouy, Paris (VII<sup>e</sup>).
- KAYSER (M<sup>me</sup> D.), Laboratoire de Biophysique, Faculté de Médecine, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06.
- KHOUVINE (M<sup>me</sup> Y.), DR, Institut de Biologie physico-chimique, 13, rue Pierre-Curie, Paris (V<sup>e</sup>).
- KOURILSKY (R.), MAM, AFM, MH, 7, rue Bayard, Paris (VIII<sup>e</sup>).
- LAGET (P.), PFS, Laboratoire de Physiologie générale, 9, quai Saint-Bernard, Paris (V<sup>e</sup>).
- LAMBIN (M<sup>me</sup> S.), MAP, PFP, 15, rue Saussier-Leroy, 75017 Paris.
- LAMY (L.), CLIP, 25, rue du Docteur Roux, 75 - Paris (XV<sup>e</sup>).
- LAPIERRE (J.), 16, rue de Seine, 75006 Paris.
- LAPORTE (Y.), PCF, 11, place Marcelin-Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.
- LAROCHE (Guy), MAM, PHFM, MH, 35, rue de Rome, Paris (VIII<sup>e</sup>).
- LATARJET (R.), MAS, CSIP, Directeur de l'Institut du Radium et de la Fondation Curie (section Biologie), 26, rue d'Ulm, Paris (V<sup>e</sup>).
- LAUMONIER (R.), Ecole Nationale de Médecine et de Pharmacie, 76000 Rouen.
- LAVOLLAY (J.), MAA, PCAM, CCFS, 292, rue Saint-Martin, Paris (III<sup>e</sup>).
- LE BRETON (M<sup>me</sup> E.), PHFS, DLHE, Laboratoire de Physiologie de la Faculté des Sciences, 1, rue Victor Cousin, Paris (V<sup>e</sup>) et Institut du Cancer, 16 bis, rue Vaillant-Couturier, 94 Villejuif.
- LELOUP (J.), Laboratoire de Physiologie générale, Muséum National d'Histoire Naturelle, 7, rue Cuvier, 75005 Paris.
- LEMAIRE (A.), MAM, PFM, MH, 55, avenue de Saxe, Paris (VII<sup>e</sup>).
- MM.
- LENDER (T.), PFS, Laboratoire de Biologie animale, 91405 Orsay.
- LÉPINE (P.), MAS, MAM, CSIP, 25, rue du Docteur Roux, Paris (XV<sup>e</sup>) et 90 bis, avenue Henri-Martin (XVI<sup>e</sup>).
- LEVADITI (J.), CSIP, 25, rue du Docteur-Roux, Paris (XV<sup>e</sup>).
- LEVY (M<sup>me</sup> J.), PFM, 126, boulevard du Montparnasse, Paris (VI<sup>e</sup>).
- LEWIN (J.), Directeur technique du Centre national de Transfusion sanguine, 13, rue Eugène-Carrière, Strasbourg.
- LOEGER (J.), CLFM, 3, square de Luynes, Paris (VII<sup>e</sup>).
- MANGENOT (G.), PFS, 12, rue Cuvier et 38, rue Lacépède, Paris (V<sup>e</sup>).
- MAROIS (M.), PFM, Laboratoire d'Histologie, CHU Saint-Antoine, 27, rue Chaligny, 75-Paris (XII<sup>e</sup>).
- MAWAS (J.), AFM, DLHE, 29, rue Manin, Paris (XIX<sup>e</sup>) et 2, boulevard Suchet, Paris (XVI<sup>e</sup>).
- MERKLEN (F.-P.), MAM, MH, PFM, 108, boulevard Saint-Germain, Paris (VI<sup>e</sup>).
- MICHEL (R.), MAP, PFP, Endocrinologie, 4, avenue de l'Observatoire, Paris (VI<sup>e</sup>) et 3, rue Charles-Dickens, Paris (XVI<sup>e</sup>).
- MIGNOT (J.), Laboratoire d'Anatomie pathologique, Faculté de Médecine, rue de l'Ecole de Médecine, 75 - Paris (VI<sup>e</sup>).
- MILLOT (J.), MAS, AFM, PM, 55, rue Buffon, Paris (V<sup>e</sup>) et 14 bis, avenue du Président-Wilson, Paris (XVI<sup>e</sup>).
- MOLLARET (P.), PFM, MH, CSIP, 12, rue du Parc Montrouge, Paris (XIV<sup>e</sup>).
- MONNIER (A.-M.), MAM, PFS, DLHE, 2, square Montrouge, Paris (XIV<sup>e</sup>).
- MOREL (F.), PCF, Physiologie cellulaire, Collège de France, 11 place Marcelin-Berthelot, 75-Paris (V<sup>e</sup>).
- MORICARD (R.), PFM, DLHE, 32, boulevard Arago, 75013 Paris.
- MOYSE (A.), PFS, Laboratoire de Physiologie végétale, 91405 Orsay.
- MUTERMILCH (S.), 6, rue Eugène-Millon, Paris (XV<sup>e</sup>).
- ORCEL (L.), PFM, 20, rue de Longchamp, 75118 Paris.

MM.

- PARROT (J.-L.), MAM, PFM, 27 boulevard Pereire, Paris (XVII<sup>e</sup>).  
PAUPE (J.), 47, boulevard Garibaldi, 75015 Paris.  
PLANTEFOL (L.), MAS, PFS, Laboratoire de Botanique, Ecole normale, 45, rue d'Ulm et 14, rue de l'Abbé-de-l'Epée, Paris (V<sup>e</sup>).  
POLONOVSKI (J.), PFM, Laboratoire de chimie biologique, Faculté de Médecine, 45, rue des Saints-Pères, Paris (VI<sup>e</sup>).  
POUMEAU-DELILLE (G.), CAM, MH, à Buenos-Aires.  
PRENANT (M.), PFS, DLHE, 6, rue Toullier, Paris (V<sup>e</sup>).  
PRÉVOT (A.), MAS, MAM, CSIP, 25, rue du Docteur Roux, Paris (XV<sup>e</sup>).  
QUEVAUILLER (A.), MAP, PFP, 4, avenue de l'Observatoire, Paris (VI<sup>e</sup>).  
RACADOT (J.), PFM, Laboratoire d'Histologie et Embryologie, C.H.U. Pitié-Salpêtrière, 105, boulevard de l'Hôpital, 75634 Paris Cedex 13.  
RAMBERT (P.), 2, rue de la Trémouille, Paris (VII<sup>e</sup>).  
RAOUL (Y.), MAM, MAP, PFP, PhH, Laboratoire de Physiologie, 4, avenue de l'Observatoire, 75 - Paris (VI<sup>e</sup>).  
RAYNAUD (A.), CLIP, Institut Pasteur, 95 Sannois.  
ROBIN (Mme Y.), DLHE, Collège de France, 11, place Marcellin-Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.  
ROCHE (J.), MAS, MAM, PHCF, Collège de France, 11, Place Marcellin-Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.  
ROSENBERG (A. J.), Institut de Biologie physico-chimique, 13, rue P. et M. Curie, 75005 Paris.  
ROSTAND (J.), MAF, 29, rue Pradier, 92 Ville d'Avray.  
SCHAPIRA (G.), PFM, Institut de Pathologie moléculaire, CHU Cochin, 24, rue du Faubourg Saint-Jacques, 75-Paris (XIV<sup>e</sup>) et 70, rue de Grenelle, Paris (VII<sup>e</sup>).  
SCHERRE (J.), PFM, Association Claude Bernard, 47, boulevard de l'Hôpital, Paris (XIII<sup>e</sup>).  
SOULAIRAC (A.), PFS, 55, boulevard Saint-Jacques, Paris (XIV<sup>e</sup>) et Laboratoire de Psychophysiology, Faculté des Sciences, 9, quai Saint-Bernard, Paris (V<sup>e</sup>).

MM.

- STROHL (A.), MAM, PFM, 13, rue Pierre-Nicole, Paris (V<sup>e</sup>).  
STRUMZA (M. V.), CTFM, Laboratoire de Physiologie, 45, rue des Saints-Pères, 75 - Paris (VI<sup>e</sup>) et 20, rue Daru, 75 - Paris (VIII<sup>e</sup>).  
THIBAUT (Ch.), MR, 23, rue Viète, Paris (XVII<sup>e</sup>) et Station de Recherches de Physiologie animale, 78 Jouy-en-Josas.  
THOAI (Ng. v.), DR, DLHE, Laboratoire de Biochimie générale et comparée, Collège de France, 11, place Marcellin Berthelot, Paris (V<sup>e</sup>) et 20, rue J. L. Sinet, 92 - Sceaux.  
THOMAS (J.-A.), MAS, MAM, PFS, Laboratoire de Biologie cellulaire, Faculté des Sciences, 7 quai Saint-Bernard, Paris (V<sup>e</sup>).  
TISSIER (M<sup>me</sup> M.), CLFM, 10, rue de Richelieu, Paris (I<sup>er</sup>).  
TONNELAT (J.), PFS, 91405 Orsay.  
TRAVERSE (P. de), Institut de Biologie clinique, Hôpital Cochin, 27, Faubourg St-Jacques, 75 - Paris (XIV<sup>e</sup>).  
TRÉMOLIÈRES (J.), Laboratoire de Nutrition humaine, Hôpital Bichat, 170, boulevard Ney, Paris (XVIII<sup>e</sup>).  
TRUHAUT (R.), MAS, MAM, MAP, PFP, Laboratoire de Toxicologie, 4, avenue de l'Observatoire, Paris (VI<sup>e</sup>).  
TUCHMANN-DUPLESSIS (H.), PFM, 67, avenue Raymond-Poincaré, Paris (XVI<sup>e</sup>).  
VALETTE (G.), MAM, MAP, PFP, PhH, 27, rue du Faubourg Saint-Jacques, Paris (XIV<sup>e</sup>).  
VALLOIS (H.), MAM, PM, D, Institut de Paléontologie, 1, rue Panhard, Paris (XIII<sup>e</sup>).  
VARANGOT (J.), MAM, PFM, 42 bis, rue Cardinet, Paris (XVII<sup>e</sup>).  
VEIL (M<sup>me</sup> C.), CTFS, 23, rue Jussieu, Paris (XV<sup>e</sup>).  
VELLUZ (L.), MAS, MAM, MAP, 28, rue Saint-Dominique, 75 - Paris, (VII<sup>e</sup>).  
VERNE (J.), MAM, PFM, 38, rue de Varenne, Paris (VII<sup>e</sup>) et Laboratoire d'Histologie, Faculté de Médecine, 45, rue des Saints-Pères, Paris (VI<sup>e</sup>).

MM.

VIEUCHANGE (J.), Institut Pasteur,  
25, rue du Docteur Roux, 75724  
Paris Cedex 15.

VILTER (V.), MR, Laboratoire d'Ecologie histophysiological, 1, rue Woluwe St-Lambert, 92 Meudon-la-Forêt.

WELLERS (G.), 6, rue du Loing,  
75014 Paris.

MM.

WOLFF (Et.), MAS, MAM, PCF, Collège de France, Paris (V\*).

ZIZINE (L.), Laboratoire de Physiologie nutritionnelle des Hormones et des Vitamines, Faculté de Médecine, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06 et 129, rue de l'Abbé Groult, 75015 Paris.

MEMBRES TITULAIRES.

MM.

ABELANET (R.), AFM, Laboratoire d'Anatomie et Cytologie pathologique, 21, rue de l'Ecole de Médecine, 75 - Paris (VI\*) et 5, rue Nicolas Chauvet, 75 - Paris (XVII\*). (9 mars 1968).

BEAUMONT (A.), PFS, Laboratoire de Biologie des Vertébrés, Université de Paris-Sud, 91405 Orsay. (4 mai 1974).

BERGERARD (J.), PFS, 91-Orsay (15 avril 1967).

BESANÇON (F.), PFM, MH, 14, boulevard Emile Augier, 75 - Paris (XVI\*). (27 octobre 1970).

BOFFA (G. A.), PFM, Biochimie moléculaire, Centre National de Transfusion Sanguine, 6, rue Alexandre Cabanel, 75-Paris (XV\*). (9 juin 1970).

BOISSIER (J. R.), PFM, DR, Pharmacologie II, Faculté de Médecine, 15, rue de l'Ecole de Médecine, 75 - Paris (VI\*). (13 mai 1969).

BURGEAT (D.), PFM, Laboratoire de Biophysique, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06. (21 octobre 1975).

CAEN (J.), PFM, Laboratoire d'Hémostase, Institut de Recherches sur les Maladies du Sang, Hôpital Saint-Louis, 2, place du Docteur Fournier, 75475 Paris Cedex 10. (14 janvier 1975).

CAPPONI (M.), CLIP, 25, rue du Docteur Roux, 75 - Paris (XV\*). (12 mai 1970).

CHABAUD (A.), Laboratoire de Zoologie (Vers), Muséum National d'Histoire Naturelle, 57, rue Cuvier, 75 - Paris (V\*). (28 janvier 1967).

MM.

CHARNIAUX-COTTON (Mme H.), Laboratoire de Génétique évolutive et de Biométrie, 91190 Gif - sur - Yvette (21 mars 1972).

COHEN (Y.), MAP, PFP, Laboratoire de Pharmacodynamie, 4, avenue de l'Observatoire, 75-Paris (VI\*). (24 juin 1967).

COQUOIN-CARNOT (Mme M.), Laboratoire de Physiologie obstétricale, Faculté de Médecine, 15, rue de l'Ecole de Médecine, 75 - Paris (VI\*) et 6, rue de Longchamp, 75-Paris (XVI\*). (25 janvier 1969).

COTTENOT (F.), PFM, MH, 30, rue Guynemer, 75006 Paris (18 janvier 1972).

DAUSSET (J.), PFM, Laboratoire d'Immuno-Hématologie, Institut de Recherches sur les maladies du Sang, Hôpital Saint-Louis, 2, place du Docteur Fournier, 75475 Paris Cedex 10. (4 mai 1974).

DELAVAL (R.), PFS, Biologie cellulaire et animale, 45045 Orléans Cedex. (21 octobre 1975).

DELBARRE (F.), PFM, DR, 15, rue Gay-Lussac, 75 - Paris (V\*). (22 février 1969).

FARDEAU (M.), Service de Microscopie électronique, Hôpital Salpêtrière, 47, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris (22 février 1972).

FONTAINE (Y. A.), Laboratoire de Physiologie, Muséum National d'Histoire Naturelle, 7 rue Cuvier, 75005 Paris. (16 octobre 1973).

GIROUD (J. C.), PFM, 4, rue Monsieur, 75007 Paris. (20 mai 1975).

MM.

GUINOCHEZ (M.), PFS, Laboratoire de Biologie végétale, 91-Orsay. (28 octobre 1967).

HENROTTE (J. G.), Equipe de Biométrie humaine, Pavillon Achard, Hôpital Cochin, 27, rue du faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris. (15 mai 1973).

HOUILLON (C.), PFS, Laboratoire de Biologie animale, 12, rue Cuvier, 75005 Paris. (19 février 1974).

HOUSSET (E.), PFM, Hôpital Broussais, 96, rue Didot, 75674 Paris Cedex 14. (19 février 1974).

JUTIZÉ (M.), Laboratoire des Hormones polypeptidiques, C.N.R.S., 91190 - Gif-sur-Yvette. (27 avril 1968).

LACHIVER (F.), Laboratoire de Physiologie générale et comparée, Muséum National d'Histoire Naturelle, 7, rue Cuvier, 75005 Paris. (15 octobre 1974).

LAPRESLE (J.), PFM, Service de Neurologie, Hôpital de Bicêtre, 78, rue du Général Leclerc, 94270 Le Kremlin Bicêtre. (18 mai 1971).

LECHAT (P.), MAP, PFM, 11, place Malesherbes, 75-Paris (XVII). (25 février 1967).

MALLET (L.), MHH, 19-21, rue Félicien David, 78100 Saint Germain en Laye. (28 octobre 1969).

MANIGAULT (P.), Institut Pasteur, 25, rue du Docteur Roux, 75-Paris (XV). (27 janvier 1970).

MARNAY-GULAT (Mme C.), Laboratoire de Physiologie, Faculté de Pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire, 75 - Paris (VI). (27 mai 1967).

MARTINET (Mme M.), 2, rue Balny d'Avricourt, 75 - Paris (XVII). (24 février 1970).

MONSAINGEON (A.), PFM, Hôpital Paul Brousse, 14, avenue P. Vailant-Couturier, 94800 Villejuif (20 juin 1972).

MOSZKOWSKA-KAGAN (Mme A.), Laboratoire d'Histophysiologie, 4, avenue Gordon - Bennett, 75 - Paris (XVI). (13 janvier 1968).

MM.

NIAUSSAT (P.), 23, rue de l'Orangerie, 78000 Versailles. (16 février 1971).

NOUGARÈDE (Mme A.), PFS, Laboratoire de Cytologie et Morphogenèse végétale, 9 quai Saint-Bernard, 75230 Paris Cedex 05. (14 janvier 1975).

PIETTE (M.), MAP, PFP, Laboratoire d'Hématologie, 4, avenue de l'Observatoire, 75 - Paris (VI). (26 octobre 1968).

PORTET (R.), Laboratoire d'Adaptation énergétique à l'Environnement, Collège de France, 11, place M. Berthelot, 75231 Paris Cedex 05. (11 mars 1975).

ROFFI (J.), PFS, Laboratoire d'Endocrinologie, Université Paris XI, 91405 Orsay. (20 mai 1975).

ROSSIGNOL (P.), PFP, Laboratoire de Pharmacodynamie, 4, avenue de l'Observatoire, 75 - Paris (VI). (14 avril 1970).

RUDALI (G.), Fondation Curie, 26, rue d'Ulm, 75 - Paris (V). (30 novembre 1967).

SAVEL (J.), PFP, Laboratoire de Biologie animale et parasitaire, UER de Biologie humaine et expérimentale, Université René Descartes, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06. (25 avril 1972).

SCHAPIRA (Mme F.), Institut de Pathologie moléculaire, 24, rue du faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris. (16 novembre 1971).

SZABO (T.), Physiologie nerveuse, Groupe des Laboratoires du C.N.R.S., 91190 Gif-sur-Yvette. (20 février 1973).

TAUC (L.), Laboratoire de Neurophysiologie cellulaire, 4, avenue Gordon-Bennett, 75 - Paris (XVI). (10 février 1968).

MM.

TIXIER-VIDAL (M<sup>me</sup> A.), MR, Laboratoire de Biologie moléculaire, Collège de France, 11, place Marcelin-Berthelot, 75 - Paris (V<sup>e</sup>). (10 juin 1969).

MM.

WEPIERRE (J.), PFP, Laboratoire de Pharmacodynamie, rue J.-B.-Clément, 92290 Chatenay Malabry, (15 octobre 1974).

MEMBRES ASSOCIÉS

MM.

BERNARD (J.), MAF, MAS, MAM, PFM, Institut de Recherches sur les maladies du Sang, Hôpital Saint-Louis, 2 place du Docteur Fournier, 75475 Paris Cedex 10.

BOVET (D.), AAS, AAM, Prix Nobel, Istituto Superiore di Sanità, Rome.

CHAGAS (C.), CAS, CAM, PU, à Rio de Janeiro.

COURNAND (A.), AAS, AAM, Prix Nobel, The Rockefeller Institute for Medical Research, New-York.

DE DUVE (C.), PFM, International Institut of Cellular and Molecular Pathology, Bruxelles, Belgique.

DUBOS (R. J.), PU, CS, The Rockefeller Institute for Medical Research, New-York.

DUCLAUX (J.), MAS, PHCF, 11, place Marcelin-Berthelot (V<sup>e</sup>) et 39, rue de l'Arbalète, Paris (V<sup>e</sup>).

ENGELHARDT (W. A.), PHFS, Académie des Sciences de l'URSS, Moscou.

EPHRUSSI (B.), PFS, Institut de Biologie physicochimique, 13, rue Pierre Curie, Paris (V<sup>e</sup>).

EVANS (H. M.), PU, Berkeley Coll. U.S.A.

FLOREKIN (M.), CAM, PU, Institut de Biochimie de l'Université, 14, place Delcourt, Liège, Belgique.

MM.

FOX (H. Munro), FRS, PHU, Bedford College for Women, Londres.

FRÉDÉRICQ (H.), CAM, PFM, Liège.

GOLDSCHMIDT (R.), PU, à Berkeley, Californie (U.S.A.).

HAMBURGER (J.), MAS, MAM, PFM, Centre de Recherches néphrologiques, Hôpital Necker, 161, rue de Sèvres, 75730 Paris Cedex 15.

HAŠEK (M.), PU, à Prague.

LEBLOND (C. P.), PU, Université Mac Gill, Montréal, Canada.

LOWI (Otto), PHU, Prix Nobel, à Vienne.

LOUBATIERE (A.), MAS, MAM, PFM, à Montpellier.

NEEDHAM (N. J.), FRS, PU, School of Medicine, Cambridge, Angleterre.

PALADE (G. E.), Prix Nobel, Rockefeller Institute, New-York.

PARK (W. H.), CAM, PU, à New-York.

THEORELL (H.), PU, Prix Nobel, Karolinska Institutet, Stockholm (Suède).

TURCHINI (J.), MAM, PFM, à Montpellier.

VANDEL (A.), MAS, PHFS, à Toulouse.

MEMBRES CORRESPONDANTS NATIONAUX.

MM.

ABELOS (M.), PFS, à Marseille.

ALFIERI (R.), PFM, à Clermont-Ferrand.

ARON (E.), CAM, PFM, à Tours.

ARVANITAKI-CHALAZONITIS (M<sup>me</sup> A.), à Marseille.

AVEI (M.), CAS, PFS, à Bordeaux.

BÄSSET (A.), CAM, PFM, à Toulouse.

MM.

BARRÉ (J. A.), PHFM, à Strasbourg.

BEAU (A.), à Nancy.

BEAUCHAMP (P. de), CAS, PHFS, à Paris.

BERGER (M.), PFM, à Lyon.

BERNARD (F.), PFS, à Alger.

BERTOYE (A.), Institut Pasteur, à Lyon.

MM.

BISERET (G.), PFM, à Lille.  
BLANQUET (P.), PFM, à Bordeaux.  
BOISTEL (J.), PFS, à Rennes.  
BOUCHIER (M<sup>me</sup> G.), DH, Institut Arloing de Tunis, Villefranche-sur-Saône.  
BOULANGER (P.), MAM, PFM, à Lille.  
CANIVENC (R.), PFM, à Bordeaux.  
CIER (J. F.), CAM, PAFM, à Lyon.  
CLAVERT (J.), CAM, PFM, à Strasbourg.  
DEHORNE (A.), PHFS, à Liile.  
DELAMARE (G.), CAM, à Buenos-Aires.  
DELOST (P.), PFS, à Clermont-Ferrand.  
DERRIEN (Y.), CAM, PFM, à Marseille.  
DESNUELLE (P.), CAS, PFS, à Marseille.  
DÉVÉ (F.), MAM, PEM, à Rouen.  
DUCLOUX, DH du Service de l'élevage, à Tunis.  
DUFRÉNOY (J.), 9, rue de Condé, Paris (VI).  
EBEL (J. P.), CAM, PFS, à Strasbourg.  
FABIANI (G.), CAM, PFM, à Grenoble.  
FABRE (R.), PFM, à Bordeaux.  
FLOCH (H.), DIP, à Rennes.  
FLORENTIN (P.), PFM, à Nancy.  
GASTAUT (J. A.), à Marseille.  
GATÉ (J.), CAM, PHFM, à Lyon.  
GAVAUDAN (P.), PFS, à Poitiers.  
GRANGAUD (R.), PFM, à Rennes.  
GRIBENSKI (A.), PFS, à Rouen.  
HÉDON (L.), CAM, PFM, à Montpellier.  
HELLUY (J.-R.), PFM, à Nancy.  
JOUAN (P.), PFM, à Rennes.  
JOURDAN (F.), PFM, à Lyon.

MEMBRES CORRESPONDANTS ÉTRANGERS

MM.

Allemagne

HERING (H.-E.), PU, à Cologne.  
GAUER (O. H.), P.U., à Berlin (Dahlem).  
KARLSON (P.), PFM, à Marburg (Lahn).

MM.

JOUVET (M.), PFM, à Lyon.  
JULLIEN (A.), PFS, PEM, à Besançon.  
JUNG (A.), CAM, DH, Ecole Nationale vétérinaire, à Lyon.  
KARLI (P.), PFM, à Strasbourg.  
KAYSER (Ch.), CAM, PFM, à Strasbourg.  
KLEIN (M.), CAM, PFM, à Strasbourg.  
LARAMBERGUE (M. de), PFS, à Poitiers.  
LEBLOND (C.), P, Mac Gill Univ., à Montréal.  
LEGAIT (E.), PFM, à Nancy.  
LUTZ (H.), PFS, à Clermont-Ferrand.  
MANDEL (P.), PFM, à Strasbourg.  
MAYER (G.), CAM, PFM, à Bordeaux.  
MERCIER (F.), CAM, PFM, à Marseille.  
MEYNIEL (G.), PFM, à Clermont-Ferrand.  
MICHEL-BRIAND (Y.), PFM, à Besançon.  
MONOD (Th.), MAS, PM, Directeur de I.F.A.N. à Dakar.  
MONTREUIL (J.), PFS, à Lille.  
MOREAU (F.), PFS, à Caen.  
MORIN (G.), CAS, CAM, PFM, à Marseille.  
PASSOUANT (P.), PFM, MH, à Montpellier.  
RAPPIN (G.), PEM, à Nantes.  
SCHWARTZ (A.), PFM, à Strasbourg.  
STOLL (R.), PFM, à Bordeaux.  
TAYEAU (F.), MAM, PFM, à Bordeaux.  
VANLEREMBERGHE (J.), PFM, à Lille.  
VINTERMBERGER (P.), CAM, PHFM, à Strasbourg.  
VIVIEN (J. H.), PFS, à Strasbourg.

MM.

Argentine

CASTILLO (del) PFM, à Buenos-Aires.  
FOGLIA (V. G.), CAM, PFM, à Buenos-Aires.  
SORDELLI (A.), PFS, à Buenos-Aires.

MM.

**Belgique**

- BACQ (Z. M.), PFS, à Liège.  
BOUCKAERT (J. P.), PU, à Louvain.  
CHÉVREMONT (M.), PU, à Liège.  
DUBUISSON (M.), PU, à Liège.  
GREGOIRE (P. E.), PFM, à Bruxelles.  
HERLANT (M.), CAS, CAM, PFM, à Bruxelles.  
LA BARRE (J.), PFM, à Bruxelles.  
MASSART (L.), PU, à Gand.  
PASTEELS (J.), PU, à Bruxelles.  
SPEHL (J.), PU, à Bruxelles.  
VISCHER (M. de), PU, à Louvain.

**Brésil**

- BEAUREPAIRE-ARAGO (H. de), Institut Oswaldo-Cruz, à Rio de Janeiro.  
BRAZIL (Vital), D Institut Butantan, à São-Paulo.  
CHAGAS (C.), AAM, CAS, PU, Institut de Biophysique, à Rio de Janeiro.  
FONSECA, (O. de), PFM, à Rio de Janeiro.  
FONTES (A.), Institut Oswaldo Cruz, à Rio de Janeiro.

**Bulgarie**

- BRATANOV (K.), PU, à Sofia.

**Canada**

- QUASTEL (J. H.), P, Mac Gill University, à Montréal.  
SELYE (H.), PU, Université de Montréal.

**Chili**

- CRUZ-COKE, CAM, PU, à Santiago.  
LIPSCHÜTZ (A.), PU, à Concepcion.

**Costa-Rica.**

- PICADO (C.), D du laboratoire de l'hôpital San-José, à Costa-Rica.

**Danemark**

- CHRISTENSEN (M.), chef de division à l'Institut sérothérapeutique, à Copenhague.

MM.

- HEDEGAARD (J.), P, Polytechnical University, à Copenhague.  
SAND (Knud), PFM, à Copenhague.

**Etats-Unis**

- BAILEY (P.), CAM, à Chicago.  
BEADLE (G. W.), P, California Institute of Technology.  
CARLSON (A. J.), PU, à Chicago.  
CHAMBERS (R.), CAM, P, à Cornell University, New-York.  
CORNER (P.), Fondation Carnegie, à Baltimore.  
DU BOIS (E. F.), P, Cornell University, à New-York.  
FULTON (J. F.), PU, à New Haven.  
HISAW (F. L.), PU, à Cambridge, Mass.  
KABAT (E. A.), P, Columbia University, New-York.  
KNUDSON (L.), P, Cornell University, à Ithaca.  
LIPPMANN (F.), PU, Prix Nobel, Rockefeller Institute, New-York.  
LOMBARD (N. P.), PU, à Ann Arbor.  
MORGAN (Mrs L. V.), P, California Institute of Technology.  
MÜLLER (H. J.), PU, Texas.  
NOVY (F. G.), PU, à Ann Arbor.  
OSTERHOUT (J. V.), P, Institut Rockefeller, New-York.  
PORTER (W. T.), P, Harvard University, à Cambridge, Mass.  
RALL (J. E.), PU, D N.I.H., Bethesda, Md.  
SAWYER (W. A.), D, International Health Division Rockefeller Foundation, New-York.  
SONNEBORN (T. M.), P, Indiana University.  
STRONG (R. P.), P, Harvard University à Cambridge, Mass.

MM.

Grande-Bretagne

- BAILEY (K.), Biochemical Laboratory, à Cambridge.  
BEER (G. R. de), P, University College, à Londres. D. Brit. Mus. Nat. History.  
DODDS (E. C.), CAM, FRS, à Londres.  
HEAR (H.), à Londres.  
HILL (R.), Biochemical Laboratory, à Cambridge.  
KREBS (A.), PU, Prix Nobel, FRS, AAS, AAM, Department of Biochemistry University of Oxford, South parks road, Oxford.  
TODD (Lord A. R.), PU, FRS, à Cambridge.  
TOPLEY (W. W. C.), PU, à Londres.  
WIGGLESWORTH (V. B.), PU, FRS, à Cambridge.

Hollande

- BOEKEL (J.), PU, à Utrecht.  
JORDAN (H. J.), PU, à Utrecht.  
RAVEN (C. P.), PFS, à Utrecht.  
RIJNBERK (G. van), PFM, à Amsterdam.

Hongrie

- HUTYRA (F. de), P, Ecole supérieure vétérinaire, à Budapest.  
STRAUB (F. B.), PU, à Budapest.  
SZENT-GYÖRGYI (A.), PU, Experimental Biology and Medicine Institute, Bethesda, Maryland, U.S.A.

Irlande

- BARRY (D. T.), PU, à Cork.

Israël

- GROSS (J.), PFM, à Jérusalem.

Italie

- CASTELLANI (A.), P, London School of tropical Medicine and Hygiene, à Londres.  
ERSPARMER (V.), PU, à Rome.  
MARGARIA (R.), PFM, à Milan.  
PEZZI (C.), PFM, à Pavie.  
ROSSI-FANELLI (A.), PFM, à Rome.  
SALVATORE (G.), PFM, à Naples.

MM.

Japon

- EGAMI (F.), PFS, à Tokio.  
HASEGAWA (S.), D, Institut des Maladies infectieuses, à Tokio.  
MIURA (K.), AAM, PFM, à Tokio.  
NAGANO (Y.), PFM, à Tokio.  
NAGAYO (M.), PFM, D., à Tokio.

Madagascar

- RATSIMAMANGA (A. R.), CAS, CAM, DR, DLHE, Faculté de Médecine, 21, rue de l'Ecole de Médecine, Paris (VI<sup>e</sup>).

Norvège

- HOLST (A.), PU, à Oslo.  
NICOLAYSEN (R.), PU, à Oslo.

Pologne

- BAEHR (V. de), PU, à Varsovie.  
DOMBROWSKI (S.), PU, à Poznan.  
FUNK (C.), D, Institut d'Hygiène de l'Etat, à Varsovie.  
HIRSCHLER (J.), PU, à Lwow.  
STEFANSKI (W.), CAS, PU, à Varsovie.

Portugal

- GUIMARAIS (J. A.), PFM, à Porto.

Roumanie

- MILCU (S.-M.), PFM, Directeur de l'Institut d'Endocrinologie de l'Académie, à Bucarest.

Suède

- CASPERSSON (T.), PU, à Stockholm.  
LILJESTRAND (G.), PU, à Stockholm.  
HORSTADIUS (S.), PFS, à Upsala.  
RUNNSTRÖM (J.), PU, à Stockholm.

Suisse

- BALTZER (F.), PU, à Berne.  
BAUD (Ch.), CAM, PFM, à Genève.  
FAVARGER (P.), PFM, à Genève.  
FLEISCH (A.), CAM, PFM, à Lausanne.  
MATTHEY, PU, à Lausanne.  
MURALT (A. von), à Berne.  
PONSE (M<sup>me</sup> K.), PU, à Genève.  
RUSZICKA (L.), à Zurich.  
SEILER, à Zurich.

MM.

**Tchécoslovaquie**

KRUTA (V.), PU, à Brno.  
NEMEC (B.), P, Institut de Botanique, à Prague.

**U.R.S.S.**

BRAUNSTEIN (A. E.), PU, à Moscou.  
LIVENSEV (N. M.), PU, à Moscou.  
LUBIMENKO (V.), P, Institut de Botanique de l'Académie des Sciences, à Leningrad.  
UCHTOMSKY, PU, à Leningrad.  
ZAWADOWSKY (M.), PU, à Moscou.

MM.

**Uruguay**

MUSSIO-FOURNIER (J. C.), à Montevideo.

**Venezuela**

PY SUNER (A.), PFM, à Caracas.

**Yougoslavie**

ANDJUS, PU, à Belgrade.  
DJURICIC, à Belgrade.  
GEORGEVITCH (J.), PU, à Belgrade.  
KOSTITCH, PU, à Belgrade.

1  
9  
5  
6  
I

# TABLE DES MATIÈRES

## PAR NOMS D'AUTEURS

ANNÉE 1975 — TOME 169.

### A

**Aaron-da Cunha (M. I.)**, Kurkdjian (A.) et Le Goff (L.). Nature tumorale d'une hyperplasie obtenue expérimentalement, 755.

**Abou Trab (M.) et Clavert (A.).** Incidence de l'ablation précoce de la rétine sur l'évolution du pédicule optique chez le Poulet, 1593.

**Agid (R.).** Voir Ambid (L.).

**Albano (J. P.).** Voir Garnier (L.).  
**Alexandre (P.).** Voir Stoltz (J. F.).

**Allain (P.), Chaleil (D.) et Larra (F.).** Activité radioprotectrice du N-acétyl p.aminophénol chez la Souris, 511.

**Allegret (P.).** Action sur l'ovaire du Lépidoptère pyralide *Galleria mellonella* L. d'un jeûne protidique précoce et prolongé, réduction du nombre des ovarioles, 399. Éléments pour l'analyse expérimentale de la morphogenèse de l'appareil génital mâle de *Galleria mellonella* L., Lépidoptère pyralide, 403.

**Ambid (L.) et Agid (R.).** Lactates tissulaires, pH et gaz du sang chez le Lérot hibernant : évolution au cours des réveils périodiques, 1380.

**Ambid (L.), Sable-Amplis (R.) et Agid (R.).** Rôles de la saison et de l'état nutritionnel sur la répartition des acides gras tissulaires chez le Lérot hibernant (*Eliomys quercinus* L.), 1609.

**Amiel (S.).** Voir Bimes (C.).

**Amilhau (D.).** Voir Basset (A.).

**André (M. J.).** Voir L'Hermite (A.).

**Anthionoz (P.).** Voir Arnold (J.).  
**Ardisson (J. L.).** Voir Gastaud (M.).

**Arnaud (O.).** Voir Tournigant (J. C.).

**Arnaud (P.), Bernard (J. C.), Lasne (Y.), Sann (L.) et Creyssel (R.).** L'exploration de la pompe à sodium du globule rouge par le  $^{22}\text{Na}$  et le  $^{42}\text{K}$ . I. Techniques et résultats chez le sujet normal, 345. Voir Bernard (J. C.).

**Arnold (J.), Anthionoz (P.) et Marchand (J. P.).** Dépigmentation de la peau du Cobaye noir sous l'action d'un glucocorticoïde topique, 262.

**Arnoux (A.).** Voir Kleisbauer (J. P.).

**Artinian (H.).** Voir Kleisbauer (J. P.).

**Astorg (P. O.) et Cluzan (R.).** Effets comparés, à très court terme, d'huiles riches en acide docosénique sur les lipides cardiaques du Rat : huile de colza et huile de Hareng partiellement hydrogénées, 966.

**Aubert (F.).** Voir Donnet (V.).

**Aubry (M.).** Voir Roux (C.).

**Audine (M.).** Voir Maraud (R.).

**Aumailley (M.), Razaka (G.), Larue (J.) et Bricaud (H.).** Altérations enzymatiques de la paroi artérielle consécutives à l'association d'un traitement lathyrogène et d'une hypercholestérolémie modérée chez le Lapin, 553.

**Auroux (M.), Dupouey (P.) et Coulon-Morelec (M. J.).** Perturbations tardives du système nerveux central compatibles avec la vie. V. Etude des capacités d'apprentissage de la progéniture après administration de sérum anticérébro-sidés à la ratte gestante et aux nouveau-nés, 529.

**Autissier (N.) et Dumas (P.).** Répartition de Mn<sup>2+</sup> dans les particules subcellulaires et ses effets sur la respiration des mitochondries hépatiques de Rat en fonction de l'état thyroïdien, 959.

**Ayadi (A.).** Voir Stelz (T.).

**Ayraud (N.).** Identification des remaniements chromosomiques observés dans des cellules cancéreuses humaines par marquage en bandes R, 365.

**Ayraud (N.), Cantrelle (C.) et Llyod (M.).** Effets de la mitomycine C sur la structure des chromosomes humains observés en métaphase après marquage par dénaturation thermique ménagée, 1572.

**Ayraud (N.) et Reboul (R.).** Action de l'isoniazide sur la structure des chromosomes métaphasiques humains, 1326.

## B

**Babin (P.).** Voir Brisou (J.).

**Babin (R.).** Voir Brisou (J.).

**Baeckelandt (E.).** Teneur en glycopéne de l'œuf de Rat en segmentation, 452. Influence de la teneur en oxygène de la phase gazeuse sur la culture d'œufs de Souris et de Rat, 449.

**Baeckelandt (P.).** Voir Bourgeois (P.).

**Bagnis (R.).** Voir Niaussat (P. M.).

**Bagot (J. D.).** Voir Huve (J. L.).

**Baisset (A.), Cotonat (J.) et Montastruc (P.).** Effets de diverses substances antidiurétiques sur la polyuropolydipsie provoquée par l'alcool, 444.

**Baisset (A.), Desombes (J. P.) et Montastruc (P.).** Effets du practolol sur des hypertension expérimentales chez le Chien, 1392.

**Bakalian (L.).** Voir Tardy (M. F.).

**Baldy-Moulinier (M.), Besset-Lehmann (J.) et Passouant (P.).** Effets sur l'hémodynamique cérébrale chez le Chat de l'association alfaxalone et alfadolone agents anesthésiques dérivés de la pregnandione, 126.

**Balzamo (E.).** Présence d'une activité à type de pointes « PGO » enregistrée au niveau du tractus optique chez un primate, *Papio papio*, 94.

**Bansard (J. Y.).** Voir Genetet (B.).

**Barbason (H.).** Voir Grosjean-Rassenfosse (C.).

**Barbier (M.).** Voir Lucotte (G.).

**Barker (R.).** Voir Doby (J. M.).

**Barlet (J. P.) et Garel (J. M.).** Influence de la somatostatine sur le taux plasmatique de calcitonine chez le veau et chez le Porc, 1476.

**Barlier (S.).** Voir Marx (C.).

**Barry (J.).** Essai de classification, en technique de Golgi, des diverses catégories de neurones du noyau paraventriculaire chez la Souris, 978.

**Basiez (M.).** Voir Labrid (C.).

**Baudrimont (M.).** Voir Dadoune (J. P.).

**Bauduin (H.).** Voir Stock (C.).

**Bautz (A.) et Stephan (F.).** Sur l'aptitude de fragments acéphales de la Planaire *Dendrocoelum lacteum* à régénérer le pharynx, 1285.

**Bayard (F.), Biermacker (A.), Gassia (J. P.) et Boulard (C.).** Rôle de l'ACTH dans la régulation de la sécrétion de l'aldostéron, 222.

**Beaumariage (M. L.), Hiesche (K.), Möller (E.), Revesz (L.) et Haot (J.).** Influence d'une irradiation sublétale sur la réponse immunitaire de la Souris aux hématoïdes de Mouton, 717.

**Beaumariage (M. L.), Hiesche (K.), Revesz (L.) et Haot (J.).** Immuno-cyto-adhérence et irradiation sublétale, 459.

**Beaumont (A.).** Voir Pouyet (J. C.).

**Bechtel (P.), Delafin (C.) et Bechtel (Y.).** Rôle de l'hypoxie chronique ( $\text{FiO}_2 = 0,06 - \text{FiO}_2 = 0,08$ ) sur le contenu en cytochrome P 450 et b<sub>1</sub> du foie de Souris, 1295.

**Bechtel (Y.).** Voir Bechtel (P.).

**Belanger (M.)**, Chibon (P.) et Coulomb (M.). Etude radiologique des effets du LSD-25 sur l'Amphi-bien *Pleurodeles waltlii* Michah. Comparaisons entre individus témoins et individus issus de mâles traités au LSD-25, 1518.

**Belhadj-Mostefa (H.)**. Voir Bousquet (P.), Imbs (J. L.).

**Belliard (J. P.)**. Voir Boismare (F.).

Bereziat (G.). Voir Wolf (C.).

**Bernard (J.)**. Voir Ruffié (J.).

**Bernard (J. C.)**, Arnaud (P.), Lasne (Y.), Sann (L.) et Creyssel (R.). L'exploration de la pompe à sodium du globule rouge par le  $^{22}\text{Na}$  et le  $^{42}\text{K}$ . II. Effet du triamtréne, 1543. Voir Arnaud (P.).

**Bert (H.)**. Voir Labrid (C.).

**Berthezène (F.)**. Voir Durand (N.).

**Bertrand (N.)**. Voir Petitjean (F.).

**Bertuletti (G.)**. Voir Giono-Barber (P.).

**Bessede (M.)** et **Worbe (J. F.)**. Modifications de constituants sanguins provoquées chez le Rat par un séjour à 1 800 m d'altitude et conséquences sur le parodonte, 1224.

**Besset (A.)**, Amilhau (D.), Bonardet (A.), Descomps (B.), Billiard (M.) et Passouant (P.). Sécrétions de GH, FSH et LH au cours du sommeil chez l'enfant normal et avec retard statural-pondéral, 1558.

**Besset-Lehmann (J.)**. Voir Baldy-Moulinier (M.).

**Besson (S.)**. Voir Cateau (G.).

**Bétail (G.)**, Coulet (M.), Genaud (L.), Guillot (J.) et Scandariato (M.). Les stromas érythrocytaires inclus en gel de polyacrylamide. Applications à la chromatographie d'affinité, 561.

**Bidet (J. M.)**. Voir Chollet (P.).

**Biermacker (A.)**. Voir Bayard (F.).

**Bieth (J.)**. Voir Warter (J.).

**Billiard (M.)**. Voir Besset (A.).

**Bimes (C.)**, Graeve (P. de), Guillemin (A.) et Amiel (S.). La cytoologie thymique sous l'action des hormones génitales chez le Cobaye, 233.

**Blanc (A.)**. Voir Mourgue (M.).  
**Blanquet (Y.)**. Voir Soleihavoup (J. P.).

**Blayac (J. P.)**. Voir Loubatières (A. L.).

**Bloch (B.)**. Voir Bugnon (C.).

**Bloch (R.)**. Voir Bousquet (P.).

**Block (J. C.)**. Voir Schwartzbrod (L.).

**Boero (C.)**. Voir Labrid (C.).

**Boismare (F.)**, Le Poncin (M.), Belliard (J. P.) et Haepille (L.). Influence de la L-dopa associée au bensérazide sur l'hémodynamique et la motilité du Rat en hypoxie, 203.

**Boismare (F.)**, Le Poncin (M.) et Haepille (L.). Modifications hémodynamiques provoquées par l'hypoxie chez le Chien, 1458.

**Boisseau-Lebreuil (M. T.)**. Facteurs influençant la formation *in vitro* d'adiaspores chez 10 souches d'*Emmonsia crescens*, Champignon agent de l'adasiromycose, 1057.

**Bollecker (G.)**. Voir Clavert (A.).

**Bonardet (A.)**. Voir Besset (A.).

**Bonhomme (F.)** et Soulairac (A.). Etude comparative des effets neurophysiologiques des éthers phénoliques non substitués mono- et diglycériques  $\alpha$ , 69.

**Bonnin (J. P.)**. Culture organotypique de tissu glandulaire du testicule de *Gobius niger* L. Association avec des hypophyses, 548. Association en culture organotypique d'hypophyses et de tissu glandulaire du testicule de *Gobius niger* L., 920.

**Borderon (E.)**, Borderon (J. C.) et Maupas (P.). Action de l'hémolysine de *Pseudomonas aeruginosa* sur les cultures cellulaires, 189.

**Borderon (J. C.)**. Voir Borderon (E.).

**Bornet (H.)**. Voir Roux (D.).

**Boucher (D.)**. Voir Grizard (G.), Pérès (G. E.).

**Boulangé (M.)**. Voir Marquis (C.), Midoux (C.).

**Boulard (C.)**. Voir Bayard (F.).

**Bourdier (R.)**. Voir Buclon (M.).

**Bourgain (R. H.)** et Six (F.). Effet d'une enzyme du type thrombique, la défibrase, sur la formation du thrombus blanc intra-artériel, 709.

**Bourgeois (P.)**, **Baeckelandt (P.)** et **Legros (F.)**. Processus intracellulaires conduisant à l'induction de récepteurs membranaires à l'insuline. Etude sur *Acetabularia mediterranea*, 742.

**Bousquet (J.)** et **Vanhems (E.)**. Etude d'ovaires dysgénésiques de ratte soustraits aux stimulations gonadotropes, 1200. Voir **Vanhems (E.)**.

**Bousquet (P.)**, **Feldman (J.)**, **Veliv (J.)**, **Belhadj-Mostefa (H.)**, **Bloch (R.)** et **Schwartz (J.)**. Rôle de la surface ventrale du bulbe rachidien dans la régulation de la pression artérielle et dans l'action hypotensive de la clonidine, 1359.

**Boutelier (C.)**. Voir **Timbal (J.)**.

**Boyer (J.)**. Sur quelques aspects actuels de l'activité lipolytique du tissu adipeux humain, 1404.

**Brachet (E.)**. La voie des pentoses et la synthèse des acides nucléiques dans le tissu funiculaire humain. Etudes *in vitro*, 746. Le métabolisme oxydatif du tissu funiculaire. I. Effets de certains substrats exogènes sur la consommation d'oxygène du tissu funiculaire *in vitro*, 1077. II. Détermination des activités de certaines enzymes du cycle de Krebs, 1080.

**Brailewsky (S.)**, **Walter (S.)**, **Vuillon-Cacciuttolo (G.)** et **Serbanescu (T.)**. Alcaloïdes indoliques induisant ou non un tremblement : effets sur l'épilepsie photosensible du *Papio papio*, 1190.

**Bralet (J.)**. Voir **Rochette (L.)**.  
**Brard (E.)**. Voir **Santini (R.)**.  
**Breton (M.)**. Voir **Wolf (C.)**.  
**Bricaud (H.)**. Voir **Aumailley (M.)**, **Desgranges (C.)**.

**Bricout (J.)**, **Le Bourhis (B.)** et **Koziet (J.)**. Utilisation d'éthanol naturellement enrichi en carbone 13 pour des études métaboliques, 904.

**Bride (M.)**. Etablissement de l'inervation dans le cœur du têtard de Xénope et ses répercussions sur le fonctionnement de l'organe, 1265.

**Brisou (J.)**, **Babin (P.)** et **Babin (R.)**. Potentialisation des antibiotiques par les enzymes lytiques, 660. Voir **Denis (F. A.)**.

**Brochet (J. C.)**. Voir **Schwartzbrod (L.)**.

**Brudieux (R.)**. Production d'aldo-stérone par la surrénale régénérée après autogreffe néonatale, chez le Rat normal et carencé en sodium, 1412.

**Brun (B.)**, **Clavert (A.)** et **Warter (S.)**. Tératospermie et anomalies chromosomiques, 1596. Voir **Clavert (A.)**.

**Brunelle (P.)**. Voir **Mallet (E.)**.  
**Bucelon (M.)**, **Bourdier (R.)**, **Carrtier (M.)** et **Fontanges (R.)**. La perméabilité de la muqueuse sub-linguale aux molécules organiques. Les limites du rôle de la voie sub-linguale dans la vaccination par aérosols, 1227.

**Bueno (L.)**, **Dorchies (P.)** et **Ruckebusch (Y.)**. Analyse électromyographique des perturbations motrices liées aux strongyloses gastro-intestinales chez les ovins, 1627.

**Bueno (L.)** et **Ruckebusch (Y.)**. Effets de l'insuline sur l'activité électrique du jéjunum chez le Mouton, 430.

**Buffler (G.)**. Voir **Plas-Roser (S.)**.  
**Bugnon (C.)**, **Gouget (A.)** et **Dessy (C.)**. Etude cyto-immunologique et histochimique des cellules rendues fluorescentes par la technique de Falk et Hillarp dans l'adénohypophyse du Chat, 317.

**Bugnon (C.)**, **Lenys (D.)**, **Bloch (B.)** et **Fellmann (D.)**. Les cellules corticotropes et mélanotropes de l'adénohypophyse chez le Chat, le Renard, le Rat et le fœtus humain : études avec diverses techniques de fluorescence induite, de cyto-immunoologie et à l'hématoxyline plombique, 1271. Voir **Latrulfe (N.)**, **Marchand (C. R.)**.

**Burlet (A.)** et **Marchetti (J.)**. La vasopressine immunoréactive du noyau supra-chiasmatique. Observations préliminaires chez le Rat, 148. Voir **Midoux (C.)**.

**Barlet (C.)**. Voir **Marquis (C.)**.

## C

**Callec (J. J.)**. Voir **Hue (B.)**.  
**Camous (J. P.)**. Voir **Gastaud (M.)**.

**Campenio (S.)**. Voir **Mourgue (M.)**.

**Campo-Rougerie (C. di).** Voir **Ramahandridona (G.).**

**Candau (M.).** Voir **Vigroux (P.).**

**Canguilhem (B.), Hildwein (G.), Juchmes (J.) et Goffart (M.).** Système sympathico-surrénalien et thermorégulation chez un prosimien *Perodicticus potto*, 695.

**Canguilhem (B.) et Lachambre (A.).** Effets de la thyroïdectomie sur la croissance du Rat adulte et la récupération pondérale après jeûne, 680.

**Cantrelle (C.).** Voir **Ayraud (N.).**  
**Capuccio (P.).** Voir **Roux (C.).**

**Carlier (E.), Pelissier (J. F.) et Naquet (R.).** Etude histochimique du nerf facial et de quelques muscles chez des *Papio papio* atteints de spasme facial, 611.

**Carpentier (Y.).** Extension tumorale et métastatique du carcinome pulmonaire de Lewis en fonction de la voie d'administration. Application à l'étude pharmacologique d'un produit, 1021.

**Cartier (L.).** Voir **Lapresle (J.).**

**Cartier (R.).** Voir **Buclon (M.).**

**Carton (M.), Dousset (N.) et Dousse-Blazy (L.).** Modification de l'activité lipoprotéine lipasique du plasma après irradiation céphalique chez le Lapin, 1371.

**Cash (C.), Ciesielski (L.), Maitre (M.) et Mandel (P.).** Purification de la semi aldéhyde succinique déshydrogénase de cerveau de Rat et étude de son inhibition par des acides gras ramifiés, 884.

**Castet (M. C.).** Voir **Maraud (R.).**

**Castex (C.).** Voir **Hoo-Paris (R.).**  
**Castilla (C.) et Murat (J. C.).** Effets de l'insuline sur le métabolisme protéique dans le foie de Carpe, 1605.

**Caston (J.) et Gribenski (A.).** Réponses des fibres vestibulaires efférentes à une rotation dans le plan horizontal chez la Grenouille (*Rana esculenta* L.), 1062.

**Catau (G.), Catau (R.), Besson (S.) et Galpienso (A. M.).** Intérêt expérimental de l'élimination biliaire de la forme conjuguée de la BSP par le foie, *in vivo* et par le foie isolé et perfusé, 637.

**Catau (R.).** Voir **Catau (G.).**

**Catayée (G.), Pujol (H.), Chalet (M.) et Kochoyan (Y.).** Comparaison des localisations topographiques des cellules réticulaires à activité 5'-nucéotidasique dans la pulpe blanche splénique et les ganglions lymphatiques humains et du Rat, 118.

**Caudwell (A.), Kuszala (C.) et Larue (J.).** Conservation *in vitro* de l'agent pathogène de type mycoplasma (MLO), de la Flavescence dorée de la vigne, 185.

**Cayrol (J. C.) et Dreyfus (B.).** Etudes préliminaires sur les relations entre nématodes libres et bactéries dans le sol, 166.

**Cazin (L.) et Lannou (J.).** Réponse du sacculus à la stimulation vibratoire directe de la macule, chez la Grenouille, 1067.

**Ceccaldi (H. J.) et Trellu (J.).** Apparition des activités enzymatiques digestives dans les œufs de *Palaeomon serratus* Pennant (Crustacé Décapode) au cours de l'embryogenèse, 1249.

**Cellier-Chapuis (C.).** Voir **Vincent (D.).**

**Cession-Fission (A.).** Voir **Rodrigas (P.).**

**Chaisemartin (C.).** Effets des chromates ( $K_2CrO_4$ ) sur le métabolisme respiratoire et la balance hydro-minérale tissulaire chez deux larves-nymphes du macrobenthos dulcaquicole, 384.

**Chaleil (D.).** Voir **Allain (P.).**

**Chalet (M.).** Voir **Catayée (G.).**

**Chambon (Y.), Huet (J.), Le Calve (M.) et Picard (F.).** Actions comparées de l'éthinylestradiol et de la noréthistéron pure ou non sur la kératinisation vaginale de la ratte castrée, 391.

**Chambosse (A.).** Voir **Roux (D.).**

**Chanelet (J.).** Voir **Hue (B.), Peltate (M.).**

**Chanez-Bel (C.) et Tordet-Caridroit (C.).** Influence du retard de croissance intra-utérine sur le taux de corticostéron plasmatique et surrénalien chez le Rat au cours du développement, 286.

**Chanfour (B.).** Voir **Niaussat (P. M.).**

**Chaouat (L.) et Deysson (G.).** Utilisation de la méthyl-3 hydroxy-6

- qu'nazoline dione-2-4 pour l'étude de l'influence exercée par d'autres composés sur la durée de la mitose dans les méristèmes radiculaires : application au phényluréthane, 1151.
- Chapal (J.).** Voir Loubatières (A. L.).
- Chapelle (D.).** Voir Desroches (A. M.).
- Chassagne (J.).** Voir Chollet (P.).
- Chauvel (Y.).** Voir Ollivier (Y.).
- Chechan (C.).** Marchandise (X.) et Lekieffre (J.). Dosage du rubidium par spectrophotométrie d'absorption atomique dans quelques milieux biologiques. Ecueils à éviter, résultats préliminaires, 991.
- Chénieux (J. C.) et Petit-Paly (G.).** Etude de la répartition des effecteurs de croissance chez *Ruscus aculeatus* L. (Liliacée). Variations au cours du cycle végétatif, 645.
- Cherel (J. M.).** Voir Denis (F. A.).
- Cheucle (M.).** Voir Cosnier (D.).
- Chibon (P.).** Voir Belanger (M.).
- Chollet (P.).** Chassagne (J.), Thierry (C.), Sauvezie (B.), Serrou (B.) et Plagne (R.). Isolation et caractéristiques électrophorétiques de trois populations lymphocytaire du sang humain normal, 1491.
- Chollet (P.), Plagne (R.), Bidet (J. M.) et Lavenu (M. C.).** Utilisation du rubidium 86 en cytotoxicité humorale sur le sarcome 180, 301.
- Choussy (M.).** Voir Lucotte (G.).
- Ciais (A. M.).** Voir Paris (J.), Thévenot (R.).
- Ciesielski (L.).** Voir Cash (C.).
- Cissé (M.) et Demaille (J.).** Le cycle annuel glucido-lipidique chez un Varan du Sénégal, 1084.
- Clavert (A.), Brun (B.) et Bollecker (G.).** Tératospermie et migration des spermatozoïdes *in vitro* et *in vivo*, 1281. Voir Abou Trab (M.), Brun (B.).
- Cluzan (R.).** Voir Astorg (P. O.).
- Cohen (Y.).** Voir Davy (M.).
- Cointy (C.).** Voir Petitjean (F.).
- Colas (T.).** Voir Saunier (C.).
- Colombies (P.).** Voir Grozdea (J.).
- Conard (V.).** Voir Hanson (B.).
- Contet-Audonneau (J. L.).** Voir Legait (H.).
- Coomans (C.).** Voir Legros (J. J.).
- Cordonnier (J. L.).** Voir Lanot (R.).
- Cornec (J. P.) et Coulomb-Gay (R.).** Détection par l'histochimie des activités phosphatasiques acides et alcalines normales et de leurs variations après amputation chez l'Oligochète *Eiseniella tetraedra* (Sav.) et les Hirudinées *Erpobdella octoculata* (L.) et *Helobdella stagnalis* (L.), 86.
- Cornée (J.).** Voir Durbec (J. P.).
- Corriol (J.).** Voir Joanny (P.).
- Cortese (F.).** Voir Formisano (S.).
- Cosnier (D.).** Cheucle (M.) et Rispat (G.). Influence d'une hypercapnie normoxique modérée sur l'autorégulation de la circulation cérébrale chez le Lapin non anesthésié, 1507.
- Costa Ferreira (J. M.).** Voir Toscano Rico (J.).
- Cotonat (J.).** Voir Basset (A.).
- Cotte (G.).** Voir Martelli (M.).
- Couderc (M.).** Voir Tusques (J.).
- Coujard (M.).** Effet de la gangliectomie cervicale supérieure sur les glandes de Harder (Rat et Lapin) et de Loewenthal (Rat), 26.
- Coujard (M.), Coujard (R.), Descarpentri (M.) et Marchi (N.).** La survie des cellules paranglionnaires du type « S.I.F. Cells » du ganglion cervical supérieur de Rat, 515.
- Coujard (R.).** Voir Coujard (M.).
- Coulet (M.).** Voir Bétil (G.).
- Coulomb (M.).** Voir Belanger (M.).
- Coulomb-Gay (R.).** Voir Corne (J. P.).
- Coulon-Morelec (M. J.).** Voir Aurox (M.).
- Couot-Gastelier (J.) et Gavaudan (P.).** Microchirurgie de l'apex végétatif de *Phaseolus multiflorus* L. et induction expérimentale de polynocytes, 1342. Voir Gavaudan (P.).
- Cravo (A. C.).** Voir Toscano Rico (J.).
- Creach (O.).** Voir Ivanoff (B.).
- Creyssel (R.).** Voir Arnaud (P.).
- Croute (F.).** Voir Soleihavoup (J. P.).
- Cury (G.).** Voir Gérard (H.).
- Czyba (J. C.) et Guerin (J. F.).** Etude mathématique des antagonismes astro-progestéroniques chez le Hamster doré, 330.

## D

**Dadoune (J. P.) et Baudrimont (M.).** Etude radioautographique de l'incorporation de leucine tritée dans les neurones et les cellules gliales de la Souris, 851.

**Daudel (P.), Papadopoulos (D.), Markovits (P.), Hubert-Habart (M.) et Pichat (L.).** Effet d'un système microsomal sur le pouvoir toxique et sur l'interaction de certains hydrocarbures polycycliques cancérogènes avec des cellules en culture, 507.

**Davy (M.), Cohen (Y.) et Wepierre (J.).** Effet du d-propranolol, du l- et du d-alprénolol sur la pression artérielle de rats normo- ou hypertendus éveillés ou anesthésiés, 306.

**Debacq (J. J.).** Voir Denis (F. A.).

**Degiovanni (G.).** Comparaison *in vitro* de deux expressions de l'immunité cellulaire induite par une allogreffe cutanée chez la Souris, 724. Voir Severyns (A. M.).

**Degiovanni (G.), Lejeune (G.) et Severyns (A. M.).** Distinction *in vitro* des réponses cellulaires primaire et secondaire contre des alloantigènes au moyen d'une préparation antigénique subcellulaire, 729

**Dejour (R.).** Voir Genetet (N.).

**Delafin (C.).** Voir Bechtel (P.).

**Delcourt (A.) et Deysson (G.).** Effet de l'acide thioglycolique sur les méristèmes radiculaires d'*Allium sativum* L., 1155.

**Delmont (J.).** Voir Dumon (H.).

**Deloince (R.).** Voir Niaussat (P. M.).

**Demaille (A.).** Voir Mouton (Y.).

**Demaille (J.).** Voir Cissé (M.).

**Demarty (M.).** Voir Stelz (T.).

**Deminatti (M.), Lai (J. L.), Desbiens (X.) et Jacquemet (N.).** Technique d'isolement et de purification de chromosomes métaphasiques de cellules KB, 981.

**Denis (F. A.), Oultremont (P. A. d'), Debacq (J. J.), Cherel (J. M.) et Brisou (J.).** Distribution des ubiquinones (coenzyme Q) chez les bactéries à Gram négatif, 380.

**Denis (P.), Féret (J.), Pasquis (P.) et Lefrançois (R.).** Etude *in vitro* de la variation du pouvoir tampon

du sang en fonction de la concentration en hémoglobine chez le Lapin, 296. Voir Lefrançois (R.).

**Desbiens (X.).** Voir Deminatti (M.).

**Descarpentries (M.).** Voir Coujard (M.).

**Descomps (B.).** Voir Besset (A.).

**Desgranges (C.), Larrue (J.) et Bricaud (H.).** Etude ultrastructurale de cultures secondaires d'aortes de Rat. Aspects cellulaires, 544.

**Desombes (J. P.).** Voir Baisset (A.).

**Desroches (A. M.), Karoui (H.), Chapelle (D.) et Laget (P.).** Effets de l'anoxie sur la réponse évoquée somesthésique au cours de la maturation du lapereau, 521.

**Dessy (C.).** Voir Bugnon (C.).

**Deysson (G.).** Voir Chaouat (L.), Delcourt (A.).

**Didier (R.).** Etude du pleulement gonocyttaire des ébauches gonadiques de l'embryon de Caille après action de l'acide trichloro 2,4,5-phénoxycacétique, 574.

**Dixneuf (P.).** Voir Schwartzbrod (L.).

**Doby (J. M.), Rault (B.) et Barker (R.).** Phénomènes de fluorescence chez *Thelohania apodemi* Doby, Jeannès et Rault, 1963, microsporidie parasite de l'encéphale du mulet, *Apodemus sylvaticus*, 1053.

**Dolisi (C.).** Voir Gastaud (M.).

**Donnet (V.), Peyrot (J.), Fondara (J. A.), Aubert (F.), Fredenucci (P.) et Fornaris (M.).** A propos des relations pression-volume dans le ventricule droit, 1546. Voir Peyrot (J.).

**Dorchies (P.).** Voir Buéno (L.).

**Dousset (N.) et Douste-Blazy (L.).** Influence de l'irradiation sur l'activité de la léchithine-cholésterol acyl-transférase plasmatique chez le Rat, 440. Voir Carton (M.).

**Douste-Blazy (L.).** Voir Carton (M.), Dousset (N.), Durand (S.).

**Dresse (A.).** Voir Gerardi (J.).

**Dreyfus (B.).** Voir Cayrol (J. C.).

**Drouet (J.).** Voir Niaussat (P. M.).

**Drouille-Bertignon (C.).** Voir Portron (G.).

**Druilhe (P.) et Monjour (L.).** Séro-diagnostic du paludisme par immunoprecipitation. Valeur comparée

parée de différentes techniques d'extraction des antigènes solubles. Sensibilité par rapport à l'immuno-fluorescence indirecte, 1089.

**Dubrocard (S.).** Voir **Tardy (M. F.).**

**Dubuisson (L.).** Voir **Vanhems (E.).**

Ducher (M.). Voir Larpent (J. P.).  
Duckett (S.). Voir Lapresle (J.).  
Duflot (J. C.). Voir Peyrot (J.).  
Duluc (A. J.). Voir Dupont (H.).  
Dumas (J.). Voir Santini (R.).  
Dumas (P.). Voir Autissier (N.).  
Dumon (H.), Delmont (J.), Mercier (P.), Quilici (M.) et Ranque (J.). Réactions d'immunocytose adhérence et d'inhibition de la migration leucocytaire chez le Chien parasité par *Leishmania donovani*. intérêt de la conservation des lymphocytes en azote liquide, 110.

**Dumont (I.), Kruyen (F.) et Le-gros (F.).** Fixation spécifique d'insuline à des chloroplastes isolés d'*Acetabularia mediterranea*, 250.

**Dupont (H.), Esnault (C.), Duluc (A. J.) et Mayer (G.).** Détermination par cytophotométrie de la teneur relative en acide désoxyribonucléique des noyaux du blastocyste en implantation normale et retardée chez la ratte, 930. Etude cytophotométrique de l'acide désoxyribonucléique dans les cellules mésométrales du décidoome expérimental chez la ratte en grossesse unilatérale, 935.

**Dupont (H.), Larrue (J.), Duluc (A. J.) et Mayer (G.).** Le décidoome expérimental chez la ratte : étude histoenzymatique, 1204.

**Dupouey (P.).** Voir **Auroux (M.).**  
**Dupuis (R.).** Voir **Roux (C.).**

**Durand (N.), Berthezène (F.) et Girod (C.).** Etude, en microscopie photonique, des modifications de certains types cellulaires de l'anté-hypophyse du Rat sous l'influence de l'hormone hypothalamique T.R.H., 334.

**Durand (S.), Lloveras (J.), Thouvenot (J. P.) et Douste-Blazy (L.).** Diffusion comparative de <sup>14</sup>C-éthionine et de <sup>14</sup>C-méthionine dans les tissus de Rat, 1622.

**Durand-Bailloud (J.).** Voir **Timbal (J.).**

**Durbec (J. P.) et Cornée (J.).** Essai de typologie de la douleur en sémiologie clinique pancréatique, 1012.

**Dureng (G.).** Voir **Labrid (C.).**

**Durliat (M.), Vranckx (R.), Herberts (C.) et Lachaise (F.).** Effets de la congélation sur la séparation électrophorétique des protéines de l'hémolymphe de quelques Arthropodes, 862.

**Dussart (G.).** Voir **Legait (H.).**

## E

**Esnault (C.).** Voir **Dupont (H.).**  
**Etienne (J.).** Voir **Wolf (C.).**  
**Eymard (P.).** Voir **Joanny (P.).**

## F

**Faidherbe (J.) et Goffart (M.).** L'électrorétinogramme chez le Prosimien nocturne *Perodicticus potto*, 1641.

**Farnarier (P.).** Voir **Peyrot (J.).**  
**Fauchet (R.).** Voir **Genetet (B.).**  
**Faucounau (N.).** Voir **Stoll (R.).**  
**Favarger (P.).** Voir **Mayobre (M.).**

**Favier (R.).** Voir **Jouanneteau (J.).**

**Feldman (J.).** Voir **Bousquet (P.).**  
**Fellmann (D.).** Voir **Bugnon (C.).**  
**Féret (J.).** Voir **Denis (P.).**  
**Ferrandes (B.).** Voir **Joanny (P.).**  
**Fioramonti (J.).** Voir **Ruckebusch (M.).**

**Firket (H.).** Voir **Lafontaine (N.).**  
**Fissot (H.), Valette (J. P.) et Nicot (G.).** Variation saisonnière de l'activité arylestérasique et ses conséquences sur l'hydrolyse enzymatique de l'acétate de phényle, 1333.

**Foliguet (J. M.).** Voir **Schwartzbrod (L.).**

**Fondarai (J. A.).** Voir **Donnet (V.).**

**Fontanges (R.).** Voir **Buclon (M.), Ivanoff (B.).**

**Fontenaille (C.) et Lucas-Héron (B.).** Equilibre de Donnan et cinétique du transport de l'acide urique par la membrane de l'hématie humaine, 48. Voir **Souillou (J. P.).**

**Formisano (S.), Lamas (L.), Vignal (A.), Cortese (F.) et Schnei-**

**der (A. B.).** Composition en acides aminés iodés de la thyroglobuline de Rat de teneur variable en iodé total, et de ses fractions séparées par ultracentrifugation isopycnique, 60.

**Fornaris (M.).** Voir **Donnet (V.).**  
**Peyrot (J.).**

**Fouillot (J. P.), Wassermann (D.), Lemaigre (D.) et Rieu (M.).** Modification de la décroissance des lactates au décours d'un exercice submaximal après un séjour en moyenne altitude, 1166.

**Franchimont (P.).** Voir **Legros (J. J.).**

**Fredenucci (P.).** Voir **Donnet (V.).**  
**Peyrot (J.).**

**Freyss-Beguin (M.), Mathieu-Levy (N.), Van Brussel (E.) et Lechat (P.).** Influence de l'état d'oxygénation des milieux de culture sur la teneur en acides gras non estérifiés et en cholestérol des cellules cardiaques de Rat nouveau-né, 1429.

**Fujiwara (K.), Takahashi (S.), Takenaka (S.), Nakayama (M.) et Tamura (T.).** Hépatotropisme des bacilles de Tyzzer chez l'embryon de Poulet expérimentalement infecté, 1108.

**Fujiwara (K.), Tamura (T.), Hirano (N.) et Takenaka (S.).** Implication pancréatique chez la souris infectée avec le virus de l'hépatite murine, 477.

## G

**Gaillard (S.).** Voir **Larcan (A.).**

**Gaillchet (J.), Poussel (H.) et Gavaudan (P.).** Recherche de conditions « standard » de narcose chez *Mimosa pudica* L. en vue d'application à divers problèmes de la physiologie du mouvement foliaire, 652.

**Gairard (A.).** Voir **Miss-Pages (C.).**

**Gali (P.).** Les isoenzymes de la lacticodéshydrogénase du cortex cérébral chez le jeune rat sous-alimenté dès la naissance, 291.

**Galipienso (A. M.).** Voir **Cateau (G.).**

**Gallais (A.) et Gribenski (A.).** Action de quelques antibiotiques sur l'activité d'un canal semi-circu-

taire chez la Grenouille (*Rana esculenta*), 217.

**Galle (P.).** Voir **Lapresle (J.).**  
**Gambero (F.).** Voir **Gavaudan (P.).**

**Garcia Carmona (T.).** Voir **Sauzier (C.).**

**Garcin (H.).** Voir **Hoo-Paris (R.).**  
**Garel (J. M.).** Voir **Barlet (J. P.).**  
**Garnier (L.) et Albano (J. P.).** Données préliminaires sur l'origine des fibres afférentes du nerf splanchinique ayant un effet respiratoire, 99. Modifications respiratoires consécutives à la stimulation électrique des afférences pancréatiques chez le chat légèrement anesthésié, 1001.

**Gaspard (U.).** Voir **Legros (J. J.).**  
**Gassia (J. P.).** Voir **Bayard (F.).**

**Gastaud (M.), Dolisi (C.), Camous (J. P.), Gibelli (A.), Ripoll (B.) et Ardisson (J. L.).** Action stimulante respiratoire du S 2620 chez le Chien anesthésié au pentobarbital, 1579.

**Gaudemer (Y.).** Voir **Latruffe (N.).**

**Gauthier (P.) et Gottesmann (C.).** Etude de l'influence d'interférences sur la variation contingente négative, 172. La négativité post-impérative de la variation contingente négative : un indice critique d'une réaction de stress chez le sujet normal ? 1589.

**Gavaudan (P.), Poussel (H.), Gambero (F.) et Couot-Gastelier (J.).** Le mécanisme de la bipolarité de transport de divers éléments figurés dans le cytoplasme au cours de la division cellulaire et l'induction expérimentale de figures astériennes chez les végétaux supérieurs, 1338. Voir **Couot-Gastelier (J.), Gaillchet (J.), Magnant (D.).**

**Genaud (L.).** Voir **Bétail (G.).**  
**Geneix (A.).** Voir **Jaffray (J. Y.).**  
**Genetet (B.), Fauchet (R.), Kerbaol (M.), Genetet (N.), Oger (J.), Bansard (J. Y.) et Morel (H.).** Fréquences antigéniques et géniques dans les systèmes ABO, Rhésus (D) et HLA de l'Ille-et-Vilaine, 395. Voir **Genetet (N.).**

**Genetet (N.), Oger (J.), Dejour (R.) et Genetet (B.).** Détermination des structures LD<sub>50</sub> sur les lympho-

cytes humains, 1044. Voir Genetet (B.).

George (Y.). Voir Tusques (J.).

Gérard (H.), Cury (G.) et Malaprade (D.). Contribution à l'étude des réactions splénomégaliques de l'embryon de Poulet consécutives à l'homogreffe de fragments de rate : analyse par autohistoradiographie après marquage du greffon à la thymidine tritiée, 1260.

Gérard (H.), Cury (G.) et Mur (J. M.). Contribution à l'étude des réactions splénomégaliques de l'embryon de Poulet consécutives à l'homogreffe de fragments de rate de poule adulte : variations de la population cellulaire splénique en fonction de l'intensité de la splénomégalie, 1310.

Gérard (J.), Dresse (A.) et Goffart (M.). Dopamine du noyau caudé chez *Perodicticus potto*, *Macaca mulatta* et *Macaca fascicularis*, 706.

Ghelelovitch (S.). Tumeurs mélaniques héréditaires de la Drosophile. Déterminisme de la transformation tumorale des hémocytes de la larve, 788.

Giao (J. M.). Voir Toscano Rico (J.).

Gibelli (A.). Voir Gastaud (M.).

Ginsbourg (M.) et Le Beau (J.). Corrélations histochimiques entre perméabilité vasculaire et activité enzymatique dans les plexus choroïdes, chez l'Homme, 518.

Giono-Barber (H.). Voir Giono-Barber (P.).

Giono-Barber (P.), Bertuletti (G.) et Giono-Barber (H.). Action du *Cannabis* sur l'apprentissage chez le Singe Cynocéphale (*Papio papio*), 264.

Girard (M. L.). Voir Rousselet (F.).

Girod (C.), Lheritier (M.) et Guichard (Y.). Etude des cellules folliculo-stellaires de l'antéhypophyse du Hérisson (*Erinaceus europaeus* L.), 997. Voir Durand (N.).

Giudicelli (J.), Rigat (A. M.) et Sudaka (P.). Etude par électrofocalisation des hydrolases de la bordure en brosse des entérocytes de Rat, 372.

Gley (P.) et Royet-Leblanc (M.). Action de la succinylcholine sur le système nerveux central, 1185.

Goffart (M.). Voir Canguilhem (B.), Faidherbe (J.) et Gerardy (J.).

Gottesmann (C.), Rebelle (J.), Maillet (B.), Rodi (M.) et Rallo (J. L.). Enregistrement polygraphique chez le Rat par une technique radiotélémétrique miniaturisée, 1584. Voir Gauthier (P.).

Gouget (A.). Voir Bugnon (C.).

Gouroux (L.). Les voies du catabolisme du glucose chez *Tenebrio molitor* : effets du jeûne et de l'injection du complexe corps cardiaques - corps allates, 941.

Goyet (G.). Voir Martelli (M.).

Graeve (P. de). Voir Bimes (C.).

Graff (G. L. A.). Voir Gueuning (C.).

Granero (M.). Voir Thévenot (R.).

Gras (J.). Voir Perrier (H.).

Grenier (J. F.). Voir Stock (C.).

Gribenski (A.). Voir Caston (J.), Gallais (A.).

Grillo (J. M.). Voir Roux (C.).

Grizard (G.), Boucher (D.) et Thiebaut (L.). Inter-relations entre la corticosurrénale et l'appareil génital du Rat mâle, 1482.

Grizard (G.), Boucher (D.), Thiebaut (L.) et Pitavy (J.). Dosage biologique des gonadostimulines hypophysaires chez le Rat mâle (étude statistique), 580.

Gros (N.) et Planel (H.). Activité catalasique chez *Paramecium aurelia*, 238.

Grosjean-Rassenfosse (C.) et Barbason (H.). Etude cinétique de la régénération hépatique chez le Rat après résection du seul lobe gauche (hépatectomie du tiers de la masse), 1651.

Grozdean (J.), Colombies (P.) et Kessous (A.). Corrélations entre le clone Ph 1 et le taux des phosphatasées alcalines leucocytaires lors de l'association : leucémie myéloïde chronique et grossesse, 1376.

Gruson (M.). Voir Rousselet (F.).

Gudefin (Y.). Voir Perrier (H.).

Guerin (J. P.). Voir Czyba (J. C.).

Gueuning (C.) et Graff (G. L. A.). Dégénérescence wallérienne du nerf sciatique du Rat. Absence d'action

de la cycloheximide et de l'actinomycine D sur l'accroissement de l'incorporation du radiophosphate dans les phosphates acido-solubles observé après section du nerf, 712.  
**Guichard (Y.).** Voir **Girod (C.).**  
**Guilhem (A.).** Voir **Bimes (C.).**  
**Guillot (J.).** Voir **Bétail (G.).**

**H**

**Hacpille (L.).** Voir **Boismare (F.).**  
**Halpern (G. M.) et Levy (C.).** Appréciation du taux d'anticorps bloquants chez les patients souffrant d'allergie réaginique, 1455.

**Hamburger (J.).** Recherches récentes sur le rejet des greffes, 493.

**Hannhart (B.).** Voir **Saunier (C.).**

**Hanson (B.), Legros (F.) et Coillard (V.).** Influence de l'obscurité sur la réceptivité à l'insuline de l'Algue unicellulaire *Acetabularia mediterranea*, 254.

**Haot (J.)** Voir **Beaumariage (M. L.).**

**Harlay (F.).** Voir **Tardy (M. F.).**  
**Hartemann (D.).** Voir **Saunier (C.).**

**Hellot (M. F.).** Voir **Lefrançois (R.).**

**Henane (R.).** Voir **Macarez (J. A.).**  
**Hennequin (R.).** Voir **Saunier (C.).**

**Herberts (C.).** Voir **Durliat (M.).**

**Herlant (M.) et Massant (B.).** Les cellules argentaffines de l'adénohypophyse chez l'Homme, 246. Voir **Marchand (C. R.).**

**Hesse (J.).** Action de cultures atténues de *Listeria monocytogenes* sur l'évolution d'un sarcome greffé et d'épithéliomas mammaires de la Souris, et sur un carcinome du Chien, 66.

**Hiesche (K.).** Voir **Beaumariage (M. L.).**

**Hildwein (G.).** Voir **Canguilhem (B.).**

**Hiramatsu (M.).** Voir **Takeuchi (H.).**

**Hirano (N.).** Voir **Fujiwara (K.).**  
**Hoo-Paris (R.), Castex (C.) et Garcin (H.).** Evolution du Ca, Na et K plasmatiques au cours de l'hibernation des hérissons, des loirs et des lérots, 946.

**Hornsperger (J. M.).** Voir **Mac-Cordick (J.).**

**Horsky (P.).** Voir **Saunier (C.).**

**Houpert (Y.), Tarallo (P.) et Siest (G.).** Sortie d'enzymes et protéines à partir de granulocytes humains : influence de l'ATP, 1319.

**Hubert-Habart (M.).** Voir **Daudel (P.).**

**Hue (B.), Pelhate (M.), Callec (J. J.) et Chanelet (J.).** Modifications par la 4-aminopyridine de l'activité synaptique au niveau du dernier ganglion abdominal de la Blatte (*Periplaneta americana*), 876. Voir **Pelhate (M.).**

**Huet (J.).** Voir **Chambon (Y.).**

**Huve (J. L.) et Bagot (J. D.).** Etude des activités unitaires du noyau préoptique du Saumon *Salmo salar* aux stades Parr, Parr-Smolt et Smolt, 54.

**Huziwara (T.), Itô (M.), Yonemura (M.) et Hyôdô (S.).** Etude du phénomène de Schwartzman local chez le lapin axénique, 473.

**Hyôdô (S.).** Voir **Huziwara (T.).**

**I**

**Imbs (J. L.), Schmidt (M.), Belhadj-Mostefa (H.) et Schartz (J.).** Effet du d-l propranolol sur l'osmolalité urinaire après furosemide, chez le chien anesthésié, 1365.

**Itô (M.).** Voir **Huziwara (T.).**

**Ivanoff (B.), Laval (F.), Creach (O.) et Fontanges (R.).** Etude de la protection de la Souris après vaccination par voie orale à l'aide d'une souche avirulente vivante de *Salmonella typhimurium*, 350.

**J**

**Jacque (M.).** Activité de quelques antifibrillants sur l'oreillette isolée de Lapin en hypothermie, 145.

**Jacqueloot (N.).** Voir **Deminatti (M.).**

**Jacquey (A. M.) et Wepierre (J.).** Action de la phénoxybenzamine, du propranolol et de la guanéthidine après administration répétée sur les débits nutritionnels chez le Rat, 73.

**Jaffray (J. Y.), Geneix (A.) et Matlet (P.).** Observations ultrastructu-

rales de l'effet d'une moutarde à l'azote sur les chromosomes humains, 559.

**Janicot (M.).** Voir Magnant (D.).

**Joanny (P.), Eymard (P.), Lacolle (J. Y.), Ferrandes (B.) et Corriol (J.).** Oxygène hyperbare : effets du dipropylacétate de Na et du dipropylacétamide sur les crises convulsives et les lésions pulmonaires chez la Souris, 624.

**Jodin (C.) et Landry (Y.).** Transport actif du calcium dans les thymocytes, 1315.

**Jonard (R.) et Ravelomanana (D.).** Etudes radiobiologiques sur le comportement des tissus végétaux normaux et tumoraux cultivés *in vitro*, 759.

**Jouan (P.).** Voir Ollivier (Y.).

**Jouanneteau (J.), Favier (R.) et Pérès (G.).** Influence exercée par la saison sur les modifications du métabolisme lipidique provoquées chez le Rat par une augmentation de la température ambiante, 1526.

**Jouvet (M.).** Voir Petitjean (F.).

**Juchmes (J.).** Voir Canguilhem (B.).

## K

**Kaboul (H.).** Voir Desroches (A. M.).

**Kaminski (M.).** Voir Lucotte (G.).

**Karcher-Djuricic (V.).** Voir Moullec (N.), Muster (D.).

**Kerbaol (M.).** Voir Genetet (B.).  
**Kessous (A.).** Voir Grozdea (J.).  
**Kitahama (K.) et Valatz (J. L.).** Effets du chloramphénicol et du thiampénicолов sur le sommeil de la Souris, 1522.

**Kleisbauer (J. P.), Poirier (R.), Artinian (H.), Arnoux (A.) et Laval (P.).** Étude de la répartition des groupes haptoglobines à Marseille, chez des sujets normaux et des cancéreux, 811.

**Kochoyan (Y.).** Voir Catayée (G.).  
**Kohsaka (M.).** Voir Takeuchi (H.).

**Kopp (F.) et Stahl (A.).** Evolution de la lignée germinale dans la médullaire ovarienne du Poulet, 1240.

**Koziet (J.).** Voir Bricout (J.).

**Kruyken (F.).** Voir Dumont (I.).

**Kunachowicz (H.).** Voir Mendes Pereira (E.).

**Kurkdjian (A.).** Voir Aaron-da Cunha (M. L.).

**Kuszala (C.).** Voir Caudwell (A.).

## L

**Labrid (C.), Dureng (G.), Basiez (M.), Bert (H.) et Boero (C.).** Création, chez le Chien, d'une poche antrale énervée associée à une poche de Heidenhain : considérations techniques relatives au temps chirurgical et aux suites post-opératoires, 599.

**Labrid (C.), Dureng (G.) et Boero (C.).** Intérêt de la « chambre gastrique », nouvelle technique réalisée *ex vivo*, pour l'étude de la fragilisation de la muqueuse gastrique du Rat, 566.

**Laccetti (P.).** Voir Meldelesi (M. F.).

**Lachaise (F.).** Voir Durliat (M.).  
**Lachambre (A.).** Voir Canguilhem (B.).

**Lacolle (J. Y.).** Voir Joanny (P.).  
**Lafontaine (N.) et Fircket (H.).** Modifications de la cytotoxicité manifestée *in vitro* par les cellules lymphoïdes de souris porteuses d'une tumeur syngénétique après l'injection de cellules tumorales tuées, 456.

**Laget (P.).** Voir Desroches (A. M.).

**Lai (J. L.).** Voir Deminatti (M.).  
**Tallier (R.).** Activation de l'œuf d'Oursin *Paracentrotus lividus* par des antibiotiques transporteurs de cations et des naphtols, 376.

**Lamas (L.).** Voir Formisano (S.).  
**Lambotte (R.).** Voir Legros (J. J.).  
**Lamour (Y.).** Voir Willer (J. C.).  
**Landry (Y.).** Voir Jodin (C.).  
**Landot (J.).** Voir Mourgue (M.).  
**Lannou (J.).** Voir Cazin (L.).  
**Landot (R.) et Cordonnier (J. L.).** Action tératogène précoce de la désoxyribonucléase neutre chez le jeune embryon de Poulet, 632.

**Lapierre (C. M.).** Voir Van Caneghem (P.).

**Lapresle (J.), Duckett (S.), Galle (P.) et Cartier (L.).** Documents cliniques, anatomiques et biophysiques

dans une encéphalopathie avec présence de dépôts d'aluminium, 282.

Larcan (A.), Stoltz (J. F.), Gallard (S.) et Streiff (F.). Etude d'un invariant de la viscosité plasmatique, 141. Voir Stoltz (J. F.).

Larpent (J. P.) et Ducher (M.). Lumière et développement chez une Rhodophycée, 1501.

Larra (F.). Voir Allain (P.).

Larrue (J.). Voir Aumailley (M.), Caudwell (A.), Desgranges (C.), Dupont (H.).

Lasne (Y.). Voir Arnaud (P.).

Latruffe (N.), Lenys (D.), Gaudemmer (Y.) et Bugnon (C.). Influence de différents inhibiteurs sur l'activité d'oxydation et sur l'ultrastructure des mitochondries de foie de Rat, 1290.

Laugier (C.). Voir Santini (R.).

Laval (F.). Voir Ivanoff (B.).

Laval (P.). Voir Kleisbauer (J. P.).

Lavenu (M. C.). Voir Chollet (P.).

Lavergne (J.). Etude ultrastructurale de l'émail chez diverses espèces de Mammifères, 595.

Le Beau (J.). Voir Ginsbourg (M.).

Le Bourhis (B.). Alcoolisation du Rat par voie pulmonaire, 898. Voir Bricout (J.).

Le Calvé (M.). Voir Chambon (Y.).

Lechat (P.). Voir Freyss-Beguin (M.).

Le Clec'h (G.). Voir Van den Driessche (J.).

Lecomte (R.). Voir Legros (J. J.). Ledoyer (M. P.). Voir Potron (G.).

Lefranc (G.). Voir L'Hermite (A.).

Lefrançois (R.), Hellot (M. F.) et Denis (P.). Variations des composants de la ventilation avant et après vagotomie chez le Lapin, 198. Voir Denis (P.).

Legait (E.). Voir Midoux (C.).

Legait (H.), Roux (M.), Dussart (G.), Richoux (J. P.) et Contet-Audonneau (J. L.). Données morphométriques sur la glande pineale du Loir (*Glis glis*) et du Lérot (*Eliomys quercinus*) au cours du cycle annuel, 132.

Legait (H.), Roux (M.) et Rechart (E.). Données morphométriques comparatives sur l'épiphyse,

l'organe subfornical et le lobe antérieur de l'hypophyse dans deux groupes de rats de souche Wistar pure, conventionnelles et EOPS, 1418.

Le Goff (L.). Voir Aaron - da Cunha (M. I.).

Legros (F.). Voir Bourgeoix (P.), Dumont (I.), Hanson (B.).

Legros (J. J.), Coomans (C.), Leconte (R.), Sulon (J.) et Franchimont (P.). Relation entre la libération de LH hypophysaire sous l'influence du LRH et le taux de testostérone plasmatique chez la femme, 1644.

Legros (J. J.), Remacle (P.), Van Cauwenberge (J. R.), Gaspard (U.), Franchimont (P.) et Lambotte (R.). Libération des neurophysines lors de la tête chez la femme allaitante, 1648.

Lejeune (G.). Voir Degiovanni (G.).

Lejeune (J.). Sur les mécanismes de la spéciation, 828.

Lekieffre (J.). Voir Chechan (C.).

Lemaigre (D.). Voir Fouillot (J. P.).

Lenys (D.). Voir Bugnon (C.), Latruffe (N.).

Léonard (A.), Maisin (J. R.) et Mattelin (G.). Observations chromosomiques réalisées chez des souris C57BL leucémiques, 464.

Le Poncin (M.). Voir Boismare (F.).

Lessard (Y.). Voir Paulet (G.).

Levy (C.). Voir Halpern (G. M.).

Lheritier (M.). Voir Girod (C.), Pellet (H.).

L'Hermite (A.), Lefranc (G.), Pradal (G.), André (M. J.) et Tusques (J.). Etude quantitative des cellules à sérotonine duodénale chez le foetus de Lapin, 1034.

Lloveras (J.). Voir Durand (S.).

Lloyd (M.). Voir Ayraud (N.).

Loncle (M.). Voir Timbal (J.).

Loubatières (A. L.), Loubatières-Mariani (M. M.), Chapal (J.) et Blavac (J. P.). Action du glibenclamide sur les sécrétions de glucagon et d'insuline étudiées sur le pancréas isolé et perfusé du Rat, 1568. Voir Valette (G.).

Loubatières-Mariani (M. M.). Voir Loubatières (A. L.), Valette (G.).

**Lucas (J.)**, Souillou (J. P.) et Fontenaille (C.). Hypertrophie compensatrice du rein chez le Rat. II. Rôle régulateur possible d'une substance rénale inhibitrice, 1159. Voir Souillou (J. P.).

**Lucas-Héron (B.).** Voir Fontenaille (C.).

**Lucotte (G.).** Polychromatisme de la coquille de l'œuf chez la Caille domestique (*Coturnix coturnix japonica*). III. Variabilité et mode de transmission des phénotypes à l'intérieur de la forme dominante, 30.

**Lucotte (G.), Choussy (M.) et Barbier (M.).** Polychromatisme de la coquille de l'œuf chez la Caille domestique (*Coturnix coturnix japonica*). IV. Biosynthèse des porphyrines par des utérus de phénotypes appartenant à la forme dominante, 34.

**Lucotte (G.) et Kaminski (M.).** Polymorphisme des estérases sériques chez la Caille japonaise (*Coturnix coturnix japonica*), 888.

## M

**Macarez (J. A.) et Henane (R.).** Relation entre l'amplitude et la latence des réflexes monosynaptiques chez l'Homme. II. Étude sur les réponses H et M, 1214.

**Macchia (V.).** Voir Meldolesi (M. F.).

**MacCordick (J.), Hornsperger (J. P.) et Wurtz (B.).** Action d'un complexe de beryllium sur la croissance de *Pseudomonas fluorescens* (types R et S). I. Influence sur le temps de latence, 417.

**MacCordick (J.), Wurtz (B.) et Hornsperger (J. M.).** Action d'un complexe de beryllium sur la croissance de *Pseudomonas fluorescens* (types R et S). II. Compétition avec le magnésium, 421.

**Magnant (D.), Janicot (M.) et Gavaudan (P.).** Corrélation entre le flash d'émission des photobactéries aux basses températures et un changement d'état physique révélé par spectrographie infra-rouge et analyse thermique différentielle, 1349.

**Magron (J.).** Voir Vincent (D.).  
**Maillet (B.).** Voir Gottesmann (C.).

**Maisin (J. R.).** Voir Léonard (A.).  
**Maisonnavre (M. R.).** Voir Tayeau (F.).

**Maitre (M.).** Voir Cash (C.).  
**Maitrot (B.).** Voir Mallet (E.).  
**Malaprade (D.).** Voir Gérard (H.).

**Malet (P.).** Voir Jaffray (J. Y.).  
**Mallet (E.), Brunelle (P.), Fillastre (J. P.), Maitrot (B.) et Menibus (C. de).** Étude des caractéristiques d'un antisérum de Cobaye antiparathormone bovine utilisé dans une technique de dosage radioimmuno-logique de la parathormone humaine, 213.

**Mandel (P.).** Voir Cash (C.), Sarliève (L. L.).

**Manigault (P.).** Les acides nucléiques au cours de la transformation tumorale chez les végétaux, 766.

**Maraud (R.), Audine (M.) et Stoll (R.).** Sur l'existence de relations hypothalamo-hypophysaires chez l'embryon de Poulet, 923.

**Maraud (R.), Vergnaud (O.), Castet (M. C.) et Stoll (R.).** Influence d'un anti-androgène, l'acétate de cyproterone, sur la morphogenèse de l'épididyme du coq, 541. Voir Raschedi (M.), Stoll (R.).

**Marchand (C. R.), Bugnon (C.) et Herlant (M.).** Les cellules gonadotropes et les cellules à prolactine de l'adénohypophyse du Canard de Barbarie (*Cairina moschata* L.). Etude immunologique, 312.

**Marchand (J. P.).** Voir Arnold (J.).

**Marchandise (X.).** Voir Chechan (C.).

**Marchetti (J.).** Voir Burlet (A.), Marquis (C.).

**Marchi (N.).** Voir Coujard (M.).  
**Markovits (P.).** Voir Daudel (P.).

**Marquis (C.), Marchetti (J.), Burlet (C.) et Boulangé (M.).** Sécrétion urinaire et hormone antidiurétique chez des rats soumis à une administration répétée d'éthanol, 154.

**Martelli (M.), Cotte (G.) et Goyet (G.).** Recherche d'un effet tératogène des ultrasons. I. Essais sur la souris gestante, 1245.

**Marx (C.) et Barlier (S.).** Echanges actifs de Na et de K du cœur de Rat perfusé et mis au repos par la procaine, 1353.

**Massant (B.).** Voir **Herlant (M.).**  
**Mathieu-Levy (N.).** Voir **Freyss-Béguin (M.).**

**Mattelin (G.).** Voir **Léonard (A.).**  
**Matz (G.).** Les tumeurs chez les Insectes, 784.

**Maupas (P.).** Voir **Borderon (E.).**  
**Maurat (J. P.).** Voir **Rousselet (F.).**

**Mayer (G.).** Déciduome traumatisé et nidation retardée chez la ratte gravide castrée et injectée d'ACTH, 1194. Voir **Dupont (H.).**

**Mayobre (M. L.), Veuthey (F.), Rous (S.) et Favarger (P.).** Production rapide d'une carence en biotine chez la Souris, 892.

**Medioni (J.) et Vaysse (G.).** Suppression conditionnelle d'un réflexe chez la Drosophile *Drosophila melanogaster* : acquisition et extinction, 1386.

**Meldolesi (M. F.), Laccetti (P.) et Macchia (V.).** Sur la présence de multiples protéine-kinases et de substrats endogènes partiellement copurifiés dans la fraction soluble d'une tumeur expérimentale de thyroïde de Rat, 1448.

**Meldolesi (M. F.), Macchia (V.) et Laccetti (P.).** Répartition subcellulaire de l'activité protéine-kinase dans le tissu thyroïdien normal et néoplasique de Rat, 1442.

**Mendes Pereira (E.), Kunachowicz (H.), Pion (R.) et Prugnaud (J.).** Effet du chauffage en présence ou en absence de glucose sur l'utilisation digestive et métabolique des acides aminés de la caséine, 1511.

**Menibus (C. de).** Voir **Mallet (E.).**

**Mercier (P.).** Voir **Dumon (H.).**

**Mercier-Parot (L.) et Tuchmann-Duplessis (H.).** Essai de prévention du pouvoir embryoléthal de la suramine chez la Souris par adjonction de progestérone, 503.

**Michat (L.) et Nouët (J. C.).** Variations nyctémérales de l'activité mitotique dans la corticosurrénale du Rat mâle, 1421.

**Midoux (C.), Burlet (A.), Boulangé (M.) et Legait (E.).** Modifications du système hypothalamo-neurohypophysaire du Rat après administration répétée d'éthanol, 151.

**Miss-Pages (C.) et Gairard (A.).** Relations entre niveau d'hyperten-

sion artérielle minéralocorticoïde et métabolisme calcique chez le Rat, 700.

**Mizuno (T.).** Une hypothèse sur l'organogenèse du tractus digestif, 1096.

**Möller (E.).** Voir **Beaumariage (M. L.).**

**Monjou (L.).** Voir **Druilhe (P.).**  
**Monnier (A.).** Voir **Stelz (T.).**  
**Montastruc (P.).** Voir **Baisset (A.).**

**Mony (L.).** Voir **Pelhate (M.).**

**Moreau (R.).** Relations entre les modifications du métabolisme respiratoire et l'utilisation du cycle des pentoses chez *Bombyx mori* L. soumis à différentes températures, 953.

**Morel (H.).** Voir **Genetet (B.).**

**Mori (A.).** Voir **Takeuchi (H.).**  
**Moricard (R.).** Fonction métiogénine du liquide folliculaire. Gonadotrophines et charge en  $\text{Na}_2^{35}\text{SO}_4$  dans les cellules folliculaires et l'ovocyte chez la souris impubère, 278.

**Moullac (N.), Karcher - Djuricic (V.) et Ruch (J. V.).** Action de l'acide L-azétidine-2-carboxylique sur le développement du palais secondaire chez la Souris, 676.

**Mourgue (M.), Campenio (S.), Lanet (J.) et Blanc (A.).** Sur les protéines solubles et insolubles dans l'eau des graines de tourne-sol (*Helianthus annuus* Lin.), 1006.

**Mourgue (M.), Lanet (J.), Blanc (A.) et Steinmetz (M. D.).** Sur la présence des acides quinique et isochlorogénique dans les graines de Tourne-sol (*Helianthus annuus* Lin.), 1256.

**Mouton (Y.) et Demaille (A.).** La barrière capillaire du mésentère de Rat ayant reçu une injection intravasculaire d'hépatome ascétique de Zajdela. III. Influence de la sérotonine et de l'histamine sur l'extravasation tumorale, 974.

**Mur (J. M.).** Voir **Gérard (H.).**

**Murat (J. C.) et Serfaty (A.).** Effets de l'adrénaline, du glucagon et de l'insuline sur le métabolisme glucidique de la Carpe : influence de la température, 228. Voir **Castilla (C.).**

**Muster (D.), Karcher - Djuricic (V.) et Ruch (J. V.).** Quelques effets de l'insuline sur la différenciation dentaire *in vitro*, 1599.

**N**

**Nagano** (Y.). Voir **Saburi** (Y.).  
**Nakamura** (W.) et **Nishimoto** (Y.). Incapacité du 5-hydroxytryptophane d'agir contre la dépression du pouvoir antitumoral de l'animal-hôte induite par une irradiation corporelle totale par les rayons X, 468.

**Nakayama** (M.). Voir **Fujiwara** (K.).

**Naquet** (R.). Voir **Carlier** (E.).  
**Neverre** (G.). Voir **Rozier** (J.).  
**Nguyen** (M.). Voir **Vanlerenberghe** (J.).

**Niaussat** (M. M.). Audiométrie par potentiel évoqué moyen chez la Souris, 867.

**Niaussat** (P. M.), **Drouet** (J.), **Bagnis** (R.), **Deloince** (R.) et **Chanfour** (B.). Ciguatera : études neurophysiologique et histoenzymologique de diverses fractions d'extraits ciguatoxiques, 912.

**Nicolas** (A.). Voir **Stoltz** (J. F.).  
**Nicot** (G.). Voir **Fissot** (H.).  
**Nishimoto** (Y.). Voir **Nakamura** (W.).

**Notter** (A.). Voir **Vincent** (D.).  
**Nouët** (J. C.). Voir **Michat** (L.).

**O**

**Oger** (J.). Voir **Genetet** (B.), **Genetet** (N.).

**Olivier** (Y.), **Chauvel** (Y.), **Samperez** (S.) et **Jouan** (P.). Etude du transport plasmatique de la 5-hydroxytryptamine-<sup>3</sup>H. I. Nature et répartition des dérivés indoliques après injection de 5-hydroxytryptamine-<sup>3</sup>H, 408. II. Identification de la protéine transportuse de l'acide 5-hydroxyindolylacétique, 413.

**Oultremont** (P. A. d'). Voir **Denis** (F. A.).

**Ozaki** (C.). Voir **Takeuchi** (H.).

**P**

**Papadopoulo** (D.). Voir **Daudel** (P.).

**Paris** (J.), **Thevenot** (R.) et **Cialis** (A. M.). Corrélation entre le poids de l'utérus et le développement de la dentelle utérine chez la lapine traitée avec la progestérone, 360. Voir **Thevenot** (R.).

**Parodi** (A. L.). Les virus leucémogènes et sarcomatogènes félin, 794.

**Pasquis** (P.). Voir **Denis** (P.).

**Passouant** (P.). Voir **Baldy-Moulinier** (M.), **Basset** (A.).

**Passouant-Fontaine** (T.). Voir **Tournigant** (J. C.).

**Patay** (M.). Voir **Van den Driessche** (J.).

**Paulet** (G.) et **Lessard** (Y.). Action des fluorocarbones 12 (difluorodichlorométhane) et 11 (monofluorotrichlorométhane) sur la musculature lisse, 665. De l'action du difluorodichlorométhane (FC 12) sur le cœur isolé de Rat et de Lapin, 1048.

**Pelhate** (M.), **Mony** (L.), **Hue** (B.) et **Chanelet** (J.). Modifications des courants potassium par la 4-aminoypyridine. Cas de l'axone géant isolé de la Blatte (*Periplaneta americana*), 1436.

**Pelissier** (J. F.). Voir **Carlier** (E.).

**Pellet** (H.) et **Lheritier** (M.). Mise en évidence de deux types cellulaires dans le tissu adipeux brun du Rat. Etude en microscopie électronique, 1220.

**Pellet** (J.). Voir **Tardy** (M. F.).

**Pélès** (G.). Voir **Jouanneteau** (J.), **Santini** (R.).

**Pélès** (G. E.), **Boucher** (D.) et **Thiébaut** (L.). Action d'un « stimulateur de l'ovulation » sur la fonction génitale de la ratte, 587.

**Perrier** (C.). Voir **Perrier** (H.).

**Perrier** (H.), **Perrier** (C.), **Gudefin** (Y.) et **Gras** (J.). Etude de l'espace extra-cellulaire de l'aorte et de l'artère pulmonaire chez le Lapin soumis à l'action de la L-adrénaline, 39.

**Petitjean** (F.), **Sastre** (J. P.), **Bertrand** (N.), **Cointy** (C.) et **Jouvet** (M.). Suppression du sommeil paradoxal par le chloramphénicol chez le Chat. Absence d'effet du thiaméphénicol, 1236.

**Petit-Paly** (G.). Voir **Chénieux** (J. C.).

**Peyrin** (J. O.). Voir **Roux** (D.).

**Peyrot** (J.), **Duflot** (J. C.), **Farnarier** (P.), **Fredenucci** (P.), **Fornaris** (M.) et **Donnet** (V.). Relations tension-volume de la paroi du ventricule droit isolé, 1551. Voir **Donnet** (V.).

**Picard** (F.). Voir **Chambon** (Y.).

**Pichat** (L.). Voir **Daudel** (P.).

**Pillastre (J. P.).** Voir **Mallet (E.).**

**Pinard (J.).** Double projection centrale du VIII<sup>e</sup> nerf crânien chez la Grenouille (*Rana esculenta* L.), 195.

**Pion (R.).** Voir **Mendes Pereira (E.).**

**Pitavy (J.).** Voir **Grizard (G.).**

**Plagne (R.).** Voir **Chollet (P.).**

**Planel (H.).** Voir **Gros (N.).** **Soleihavoup (J. P.).**

**Plas-Roser (S.) et Buffler (G.).** Action de la progestérone exogène sur la sécrétion de l'estradiol 17 $\beta$  au cours de cycles de 4 jours chez la ratte, 1277.

**Poirier (R.).** Voir **Kleisbauer (J. P.).**

**Polonovski (J.).** Métabolisme des triglycérides plasmatiques, 1129. Voir **Wolf (C.).**

**Posso (P.) et Poussel (H.).** Augmentation de la sécrétion de polysaccharides acides dans les parois des cellules cotylédonaires de *Nicotiana tabacum* var. *Samsun* après irradiation des germinations par les rayons X, 1346.

**Potron (G.), Droulle-Bertignon (C.) et Ledoyen (M.P.).** Influence de l'activateur sur l'activité estérase de la plasmine obtenue par la streptokinase, 1029.

**Poussel (H.).** Voir **Gaillochet (J.), Gavaudan (P.), Posso (P.).**

**Pouyet (J. C.) et Beaumont (A.).** Ultrastructure du pancréas larvaire d'un Amphibien Anoure, *Alytes obstetricans* L. en culture organotypique, 846.

**Pradal (G.).** Voir **L'Hermite (A.).** **Prugnaud (J.).** Voir **Mendes Pereira (E.).**

**Pujol (H.).** Voir **Catayée (G.).**

## Q

**Quilici (M.).** Voir **Dumon (H.).**

## R

**Rallo (J. L.).** Variations de réactivité dans le système visuel au cours du cycle veille-sommeil chez le Rat, 178. Voir **Gottesmann (C.).**

**Ramahandridona (G.), Campo-Rougerie (C. di) et Vague (P.).** Effets du glucose et de l'insuline sur

la diminution, induite par le jeûne, de la réponse insulinaire au glucose du pancréas du rat perfusé *in vitro*, 606.

**Ranque (J.).** Voir **Dumon (H.).**

**Rapaport (A.).** Reconditionnement instrumental à la température ambiante de  $35 \pm 1^\circ\text{C}$  après suppression de la récompense chez le Rat en croissance, 536.

**Rapin (J.).** Voir **Roux (C.).**

**Rashedi (M.), Stoll (R.) et Mraud (R.).** Action de la greffe testiculaire sur l'ovaire de l'embryon de Poulet ayant subi une décapitation partielle, 1464. Voir **Stoll (R.).**

**Rault (B.).** Voir **Doby (J. M.).**

**Ravelomanana (D.).** Voir **Jonard (R.).**

**Razaka (G.).** Voir **Aumailley (M.).**

**Rebelle (J.).** Voir **Gottesmann (C.).**

**Rebeyrotte (P.).** Voir **Tayneau (F.).**

**Reboul (R.).** Voir **Ayraud (N.).**

**Regis (M. B.).** Sur les anomalies du système apical de l'Echinidé *Paracentrotus lividus* (Lmk) dans le golfe de Marseille. I. Les plaques radiales, 104.

**Reichart (E.).** Voir **Legait (H.).**

**Remacle (P.).** Voir **Legros (J. J.).**

**Reuse (J. J.).** Voir **Rochus (L.).**

**Revesz (L.).** Voir **Beaumariage (M. L.).**

**Ribes (G.).** Voir **Valette (G.).**

**Richoux (J. P.).** Voir **Legait (H.).**

**Rico (T.).** Voir **Toscano Rico (J.).**

**Rieu (M.).** Voir **Fouillot (J. P.).** **Wassermann (D.).**

**Rigat (A. M.).** Voir **Giudicelli (J.).**

**Ripoll (B.).** Voir **Gastaud (M.).**

**Rispal (G.).** Voir **Cosnier (D.).**

**Roche (J.).** Notices nécrologiques : René Hazard, 9 ; James Reilly, 826.

**Rochette (L.) et Bralet (J.).** Vitesses de libération de la noradrénaline endogène dans le cerveau, le cœur et l'intestin du Rat : comparaison des résultats obtenus après inhibition de la biosynthèse et marquage par la tyrosine  $^3\text{H}$ , 80.

**Rochus (L.) et Reuse (J. J.).** Iso-prénaire, propranolol et métabolisme phosphoré des glandes salivaires du rat *in vivo*, 737.

**Rodi (M.).** Voir **Gottesmann (C.).**

**Rodigas (P.) et Cession-Fossion**

(A.). Influence de l'exercice musculaire sur la catécholaminémie du Rat, 257.

Rodrigues Correia (M. J.). Histo-génèse ultrastructurale du myocarde du Poulet, 481.

Rondot (A. M.). Voir Valette (G.).  
Rous (S.). Voir Mayobre (M. L.).

Rousselet (F.), Solh (N. el), Maurat (J. P.), Gruson (M.) et Girard (M. L.). Strontium et métabolisme calcique. Interaction strontium-vitamine D, 322.

Roux (C.), Capuccio (P.) et Grillo (J. M.). Effets de l'hypoxie et de l'anoxie sur la post-hypophyse du Rat, 622.

Roux (C.), Rapin (J.), Dupuis (R.) et Aubry (M. M.). Incorporation de  $^3\text{H}$ -thymidine chez les embryons de ratte Wistar traitées par l'AY 9944, 24.

Roux (D.), Peyrin (J. O.), Chambosse (A.) et Bornet (H.). Dosage radioimmunologique sans extraction de la L-triiodo-thyronine dans le sérum humain, 354.

Roux (M.). Voir Legait (H.).

Royer-Leblanc (M.). Voir Gley (P.).

Rozier (J.) et Neverre (G.). La réaction d'éveil d'origine sinocarotidienne chez le Lapin, 1470.

Ruch (J. V.). Voir Moullac (N.), Muster (D.).

Ruckebusch (M.) et Fioramonti (J.). Insulino-sécrétion et motricité intestinale, 435.

Ruckebusch (Y.). Voir Buéno (L.), Vigroux (P.).

Ruffié (J.) et Bernard (J.). L'influence de la culture sur l'évolution des structures biologiques des groupes humains, 11.

## S

Sable-Amplis (R.). Voir Ambid (L.).

Saburi (Y.) et Nagano (Y.). Adsorption de lymphocytes sur les cellules infectées par le virus vaccinal, 1114.

Salès (N.). Influence de la castration sur les labrocytes de la glande ventrale du Mérion mâle de Mongolie (*Meriones unguiculatus*, *Gerbillidae*), 856.

Samaké (A.). Influence du saccule sur les réactions vestibulaires à l'inclinaison chez la Grenouille (*Rana occipitalis*), 209.

Samperez (S.). Voir Ollivier (Y.).  
Sann (L.). Voir Arnaud (P.).

Santini (R.), Dumas (J.), Pérès (G.) et Brard (E.). Effets de l'hyperoxye normobare et hyperbare sur la motricité digestive du lapin vigile. I. Motricité antro-pylorique, 1534.

Santini (R.), Laugier (C.) et Brard (E.). Incidence de variations provoquées de la température de la paroi intestinale sur la motricité digestive du chien vigile, 338.

Sarliève (L. L.) et Mandel (P.). Présence d'activité sulfotransférasique dans un clone de cellules neuronales en culture, 1288.

Sastre (J. P.). Voir Petitjean (F.).  
Saunier (C.), Hennequin (R.), Hannhart (B.), Horsky (P.), Garcia Carmona (T.) et Colas (T.). Variations de la lactacidémie au cours de l'acidose induite par perfusion d'acide chlorhydrique, 136.

Saunier (C.), Horsky (P.), Hartemann (D.) et Colas (T.). Effet de l'acétazolamide sur la concentration en lactate du sang artériel, au cours de la récupération en air après trois jours d'hypercapnie, 162.

Sauvezie (B.). Voir Chollet (P.).  
Scandariato (M.). Voir Bétail (G.).

Schmidt (M.). Voir Imbs (J. L.).  
Schneider (A. B.). Voir Formisano (S.).

Schwartz (J.). Voir Bousquet (P.).  
Imbs (J. L.).

Schwartzbrod (J.). Voir Schwartzbrod (L.).

Schwartzbrod (L.), Block (J. C.), Dixneuf (P.), Schwartzbrod (J.), Brochet (J. C.) et Foliguet (J. M.). Concentration des virus dans l'eau par la méthode des polymères à deux phases : étude quantitative, 641.

Serbanescu (T.). Voir Brailowsky (S.).

Serfaty (A.). Voir Murat (J. C.).  
Serrou (B.). Voir Chollet (P.).

Severvns (A. M.) et Degiovanni (G.). Essai de purification et caractérisation sérologique des antigènes

de transplantation humains et mu-  
rins, 734. Voir Degiovanni (G.).

Siest (G.). Voir Houpert (Y.).

Six (F.). Voir Bourgain (R. H.).

Soleihavoup (J. P.), Croute (F.),  
Tixador (R.), Blanquet (Y.) et Pla-  
nel (H.). Influence du rayonnement  
cosmique à haute altitude sur la  
durée du cycle cellulaire, 426.

Solh (N. el.). Voir Rousselet (F.).  
Soulairac (A.). Voir Bonhomme  
(F.).

Soulliou (J. P.), Lucas (J.) et  
Fontenaille (C.). Etude de la varia-  
tion de synthèse de l'ADN au cours  
de l'hypertrophie compensatrice du  
rein chez le Rat. Recherche d'un  
facteur sérique stimulant, 42. Voir  
Lucas (J.).

Stahl (A.). Voir Kopp (F.).

Steinmetz (M. D.). Voir Mourgue  
(M.).

Stelz (T.), Ayadi (A.), Monnier  
(A.), Demarty (M.) et Thellier (M.).  
Echange de calcium dans les espaces  
libres cellulaires de végétaux, 1072.

Stephan (F.). Voir Bautz (A.).

Stock (C.), Bauduin (H.) et Gre-  
niér (J. F.). Sur l'existence d'inclu-  
sions cytoplasmiques particulières  
dans les cellules acineuses du pan-  
créas exocrine de la souris obèse  
hyperglycémique, 684.

Stoll (R.), Maraoud (R.) et Fau-  
couau (N.). Evolution des cellules  
C de la thyroïde du rat soumis à un  
traitement antithyroidien généra-  
teur de tumeurs  $\gamma$ , 1466.

Stoll (R.), Rashedi (M.) et Ma-  
raoud (R.). Action de l'hormone tes-  
ticulaire de régression mullérienne  
sur le développement de l'ovaire de  
l'embryon de Poulet, 927. Voir Ma-  
raoud (R.), Rashedi (M.).

Stoltz (J. F.), Streiff (F.), Nicolas  
(A.), Alexandre (P.) et Larkan (A.).  
Etude physicochimique de l'agrégation  
des plaquettes par trois poly-  
lysines, 1424. Voir Larkan (A.).

Storck (D.). Voir Warter (J.).

Strebler (G.). Les processus de la  
cécidogénèse, 773.

Streiff (F.). Voir Larkan (A.),  
Stoltz (J. F.).

Suduka (P.). Voir Giudicelli (J.).

Sulon (J.). Voir Legros (J. J.).

Suschetet (M.). Influence de  
l'acide tannique sur la teneur du

foie en vitamine A chez le Rat sou-  
mis à un régime alimentaire équi-  
bré ou privé de cette vitamine, 970.

## T

Takahashi (S.). Voir Fujiwara  
(K.).

Takenaka (S.). Voir Fujiwara  
(K.).

Takeuchi (H.), Hiramatsu (M.),  
Yokoi (I.) et Mori (A.). Dosage des  
catécholamines dans les ganglions  
sous-cesophagiens et l'hémolymphe  
de l'Escargot géant africain (*Acha-  
tina fulica* Féruccac) par chromatogra-  
phie en phase gazeuse, 1105.

Takeuchi (H.), Yokoi (I.), Mori  
(A.) et Kohsaka (M.). Effets des  
amino-acides sur l'excitabilité des  
neurones géants autoactifs identifiés  
d'*Achatina fulica* Féruccac, 1099.

Takeuchi (H.), Yokoi (I.) et Ozaki  
(C.). Relation entre le courant (I)  
et le voltage (V) dans une neuro-  
membrane mesurée à l'aide d'un  
générateur de courant triangulaire  
de longue durée, 1116.

Tamura (T.). Voir Fujiwara (K.).  
Tarallo (P.). Voir Houpert (Y.).

Tardy (M. F.), Bakalian (L.),  
Dubrocq (S.), Harlay (F.) et  
Pellet (J.). Activité polyunitaire de  
l'olive inférieure au cours d'une  
séquence motrice conditionnée, 616.

Tayeau (F.), Rebeyrotte (P.) et  
Maisonnave (M. R.). Quelques  
aspects du syndrome humorale de  
l'immunisation, 1209.

Thellier (M.). Voir Stelz (T.).

Thevenot (R.), Paris (J.), Granero  
(M.) et Ciais (A. M.). Etude de la  
dépendance de la greffe portale  
ovarienne chez la ratte vis-à-vis des  
gonadotrophines pour des délais  
d'un et six mois, 807. Voir Paris  
(J.).

Thieblot (L.). Voir Grizard (G.),  
Pérès (G. E.).

Thienpont (L.). Influence du thio-  
acétamide sur l'appareil nucléolaire  
du foie. Etude cytophotométrique,  
1633.

Thierry (C.). Voir Chollet (P.).  
Thouvenot (J. P.). Voir Durand  
(S.).

**Timbal (J.)**, Loncle (M.), Durand-Bailloud (J.) et Boutelier (C.).  
Essai de modélisation de la sudation à l'exercice musculaire, 872.

**Tixador (R.)**. Voir Soleihavoup (J. P.).

**Tordet-Caridroit (C.)**. Voir Chanez-Bel (C.).

**Toscano Rico (J.)**, Giao T. Rico (J. M.), Zambelli de Almeida (M. T.), Cravo (A. C.) et Costa Ferreira (J. M.). Les effets de la colchicine et de l'émetine sur la perméabilité capillaire, 748.

**Tournigant (J. C.)**, Arnaud (O.) et Passouant-Fontaine (T.). Effets d'implantations hypothalamiques agissant sur les monoamines sur l'œstrus permanent de la ratte androgénisée à la période néonatale, 113.

**Trellu (J.)**. Voir Ceccaldi (H. J.).  
**Trupin (N.)**. Voir Vanlerenberge (J.).

**Tuchmann-Duplessis (H.)**. Voir Mercier-Parot (L.).

**Tusques (J.)**, George (Y.) et Couderc (M.). Aspects ultrastructuraux de dispositifs permettant la régulation de la microcirculation dans le cortex cérébral humain normal, 1040. Voir L'Hermite (A.).

## V

**Vago (C.)**. Formations tumorales et proliférations cellulaires chez les Invertébrés, 778.

**Vague (P.)**. Voir Ramahandridona (G.).

**Valatx (J. L.)**. Voir Kitahama (K.).

**Valette (G.)**, Ribes (G.), Loubatières-Mariani (M. M.) et Loubatières (A. L.). Conséquences de l'administration chronique de phénopharmine sur les taux de thiamine dans le sang chez le Chien, 1562.

**Valette (G.)**, Ribes (G.), Rondot (A. M.), Loubatières-Mariani (M. M.) et Loubatières (A. L.). Effet de la cocarboxylase sur l'hyperlactémie et l'hyperpyruvémie provoquées par la phénopharmine chez le Chien, 121.

**Valette (J. P.)**. Voir Fissot (H.).  
**Van Brussel (E.)**. Voir Freyss-Beguin (M.).

**Van Caneghem (P.)** et Lapierre (C. M.). Influence des rayons X sur la vitesse de dépolymérisation des fibres de collagène lathyrique reconstituées *in vitro*, 242.

**Van Cauwenberge (J. R.)**. Voir Legros (J. J.).

**Van den Driessche (J.)**, Le Clec'h (G.) et Patay (M.). La noradrénaline et la dopamine cardiaques lors de l'intoxication aiguë du Rat par un pesticide anticholinestérasique : le parathion, 672.

**Vanhems (E.)** et **Bousquet (J.)**. Etude, chez le Rat, de la fonction pituitaire de femelles dysgénétiques. Exploration par la méthode des greffes, 1197.

**Vanhems (E.)**, **Bousquet (J.)** et **Dubuisson (L.)**. Etude ultrastructurale d'ovaires dysgénétiques de ratte, obtenus par administration de Misulban pendant la vie fœtale, 937. Voir **Bousquet (J.)**.

**Vanhove (A.)**. Voir **Wolf (C.)**.

**Vanlerenberge (J.)**, **Trupin (N.)** et **Nguyen (M.)**. Transfert biliaire du sodium et du chlore. Excrétion de doses fortes de NaCl en hypothermie, 987.

**Vaysse (G.)**. Voir **Medioni (J.)**.

**Velly (J.)**. Voir **Bousquet (P.)**.

**Vergnaud (O.)**. Voir **Maraud (R.)**.

**Veuthey (F.)**. Voir **Mayobre (M. L.)**.

**Vignal (A.)**. Voir **Formisano (S.)**.

**Vigroux (P.)**, **Candau (M.)** et **Ruckebusch (Y.)**. Motricité cæcale et transit cæco-colique chez le Cheval, 1617.

**Vincent (D.)**, Notter (A.), Magron (J.) et Cellier-Chapuis (C.). Sur l'arginase dans le liquide amniotique. Etude chez la femme à terme, 1232.

**Vranckx (R.)**. Voir **Duriat (M.)**.  
**Vuillon-Cacciuttolo (G.)**. Voir **Braïłowsky (S.)**.

## W

**Walter (S.)**. Voir **Braïłowsky (S.)**.

**Warter (J.)**, Bieth (J.) et Storck (D.). La polysérite induite par la trypsin : action du di-iso-propyl-fluorophosphate ; évolution de l'activité protéasique des épanche-

ments ; comparaison avec l'élastase, 689.

Warter (S.). Voir Brun (B.).

Wassermann (D.) et Rieu (M.). Influence des variations du tonus vasomoteur orthosympathique sur l'action vasodilatatrice des catécholamines, 1172. Voir Fouillot (J. P.).

Wepierre (J.). Voir Davy (M.), Jacquay (A. M.).

Willer (J. C.) et Lamour (Y.). Analyse électrophysiologique d'un réflexe facial chez le Singe : le réflexe trigémino-naso-labial, 1177.

Wolf (C.), Vanhove (A.), Breton (M.), Etienne (J.), Bereziat (G.) et Polonovski (J.). Localisation subcellulaire de la lipoprotéine-lipase dans l'adipocyte de Rat, 1145.

Worbe (J. F.). Voir Bessède (M.).

Wurtz (B.). Recherches sur le mécanisme de l'oxydation du glucose par une souche de *Pseudomonas fluorescens* (type R). III. Intervention de facteurs endogènes non-protéiques, 1303. Voir MacCordick (J.).

## Y

Yokoi (I.). Voir Takeuchi (H.).  
Yonemura (M.). Voir Huziwara (T.).

## Z

Zambelli de Almeida (M. T.). Voir Toscano Rico (J.).

5  
6

# TABLE ANALYTIQUE DES MATIÈRES

ANNÉE 1975 — TOME 169.

## A

Aberrations, caryotype, chromosomes, Homme, tumeur,	365	Acides gras tissulaires, état nutritionnel, hibernation, Lérot, saisons	1609
Absorption atomique, milieux biologiques, rubidium,	991	Acide 5-hydroxyindolylacétique, 5-hydroxytryptamine, Rat, transport plasmatique,	408
<i>Acetabularia</i> , chloroplastes, insuliné,	250	—, protéine de transport, Rat,	413
—, insuliné, obscurité,	254	Acide isochlorogénique, acide quinique, graines, tournesol,	1256
—, —, récepteurs membranaires,	742	Acides nucléiques, cancérisation, végétaux,	766
Acétazolamide, hypercapnie, lactate,	162	—, cordon ombilical, pentoses,	746
<i>Achatina fulica</i> , amino-acides, excitabilité, neurones géants,	1099	Acide quinique, acide isochlorogénique, graines, tournesol,	1256
—, catécholamines, ganglions sous-œsophagiens, hémolymphé,	1105	Acides ribonucléiques, induction, tumeurs végétales,	755
—, neurone géant, relations courant-voltage, transmetteur synaptique,	1116	Acide tannique, foie, Rat, vitamine A,	970
Acides aminés (disponibilité), caséine, glucose, traitement thermique,	1511	Acide thioglycolique, mito-inhibition,	1155
Acides aminés iodés, Rat, thyroglobuline, ultracentrifugation isopotique,	60	Acide trichloro 2, 4, 5-phenoxyacétique, Caille (embryon), ébauches gonadiques, gonocytes,	574
Acide azétidine-2-carboxylique, plaisir secondaire, Souris,	676	Acide urique, équilibre de Donnan, membrane érythrocytaire, transport,	48
Acide chlorhydrique, acidose, lacticidémie,	136	Acidose, acide chlorhydrique, lacticidémie,	136
Acide docosénoïque, huile de colza, huile de hareng, lipidose cardiaque, Rat,	966	ACTH, aldostérone,	222
Acides gras, biotine, carboxylases, gluconogenèse,	892	—, castration, décliuome, nida-	1194
Acides gras non estérifiés, cellules cardiaques, cholestérol, oxygénéation,	1429	Actinomycine D, cycloheximide, dé-	
Acides gras ramifiés, cerveau, Rat, semi-aldehyde succinique déshydrogénase,	884	générescence wallérienne, radio-	
		phosphate, Rat,	712
		Activateur, estérase, plasmine, streptokinase,	1029
		Activation, lipophilie, œufs, Oursin,	376
		transport de cations,	
		Activité arylestérasique, L-phenylalanine, variation saisonnière,	1333

- Activité motrice conditionnée, activité polyunitaire, Chat, olive inférieure, 616  
 Activité phrénique, afférences splanchniques, ganglion cœliaque, 99  
 Actographie, convulsions, succinyl-dicholine, 1185  
 Adénohypophyse, cellules argentaftaines, Homme, 246  
 —, Canard, gonadotrophines, immunocytologie, prolactine, 312  
 —, Chat, histochimie, immunocytologie, 317  
 —, cellules cortico-mélanotropes, cyto-immunologie, fluorescence induite, 1271  
 Adiaspores, *Emmonsia crescens*, température, 1057  
 Adipocyte, lipoprotéine-lipase, Rat, 1145  
 ADN, hypertrophie compensatrice, Rat, rein, stimulation (facteur), 42  
 —, blastocystes, ratte, 930  
 —, déciduome, mésomètre, ratte, 935  
 adrénaline, aorte, artère pulmonaire, espace extracellulaire, 39  
 —, Carpe, glucagon, insuline, métabolisme glucidique, température, 228  
 Adsorption, lymphocytes, virus vaccinal, 1114  
 Aerosol, anatoxine tétanique, muqueuse sublinguale, 1227  
 Afférences nociceptives, afférences pancréatiques, décharge phrénique, réflexes respiratoires, 1001  
 Afférences splanchniques, activité phrénique, ganglion cœliaque, 99  
 Agrégation plaquettaire, polylysines, 1424  
 Alcaloïdes indoliques, épilepsie photosensible, *Papio papio*, tremblement, 1190  
 Alcool, diurèse, hormone antidiurétique, osmolalité urinaire, 154  
 —, antidiurétiques, polydipsie, polyurie, 444  
 Alcoolémie, inhalation, Rat, 898  
 Aldostéron, ACTH, 222  
 —, autogreffe surrénalienne, carence sodée, Rat, 1412  
 Allaitement, neurophysines, 1648  
 Allergie réaginique, anticorps bloquants, 1455  
 Alloantigènes, antigène subcellulaire, réponse primaire, réponse secondaire, 729  
 Allogreffe cutanée, immunité cellulaire, Souris, 724  
 Alprénolol, hypertension, propranolol, 306  
 Altitude, cycle cellulaire, paramètres, rayonnement cosmique, 426  
 —, consommation d'oxygène, exercice lactatémie, 1166  
 —, glycémie, hématies, leucocytes, parodonte, 1224  
 Aluminium, encéphalopathie, microconde, phosphore, 282  
*Alytes obstetricans* (larve), culture organotypique, pancréas, ultrastructure, 846  
 Amino-acides, *Achatina fulica*, excitabilité, neurones géants, 1099  
 Amino-4-pyridine, Blatte, transmission synaptique, 876  
 —, axone, Blatte, potassium (perméabilité), voltage imposé, 1436  
 Amplitude, latence, réflexes monosynaptiques, réponses H et M, 1214  
 Amputation, Hirudinées, Oligochètes, phosphatasases, 86  
 Analeptique respiratoire, Chien, stimulation respiratoire, 1579  
 Analyse thermique différentielle, flash d'émission, photobactéries, spectrographie infrarouge, 1349  
 Anatoxine tétanique, aérosol, muqueuse sublinguale, 1227  
 Anesthésie, Chat, hémodynamique cérébrale, prégnanedione (dérivés), 126  
 Anomalies, *Paracentrotus lividus*, plaques radiales, système apical, 104  
 Anomalies chromosomiques, tératospermie, 1596  
 Anoxie, lapereau, maturation, réponse évoquée somesthésique, 521  
 —, hypoxie, posthypophyse, Rat, 622  
 Antagonisme, Hamster, œstro-progestatifs, 330  
 Antéhypophyse, cellules folliculo-stellaires, Hérisson, 997

—, épiphyse, morphométrie, organe subfornical, ratte,	1418	Avirulence, <i>Salmonella typhimurium</i> , Souris, vaccination,	
Antibiotiques, canal semi-circulaire, Grenouille,	217	Axone- amino-4-pyridine, Blatte, potassium (perméabilité), voltage imposé,	350
—, enzymes lytiques, potentialisation,	660	Azote liquide, Chien, immunocyté adhérence, <i>Leishmania donovani</i> , lymphocytes, migration leucocytaire,	1436
Anticholinestérasiques, Ciguatera, muscitolispisme, Poissons coraliens,	912		110
Anticorps bloquants, allergie réaginique,	1455		
Antidiurétiques, alcool, polydipsie, polyurée,	444	<b>B</b>	
Antifibrillants, échappement, hypothermie, Lapin, oreillette,	145	Babouin, ontogenèse, pointes PGO,	94
Antigènes solubles, immunofluorescence, immunoprécipitation, paludisme,	1089	Bacilles Gram négatif, ubiquinones,	380
Antigène subcellulaire, alloantigènes, réponse primaire, réponse secondaire,	729	Bactéries, nématodes, sols,	166
Antigènes de transplantation, Homme, purification, Souris,	734	Balance ionique, chromates, insectes aquatiques, respiration,	384
Antiparathormone bovine, Cobaye, Homme, parathormone, radioimmunologie,	213	Bensérazide, L-dopa, hémodynamique, hypoxie, Rat,	203
Antithyroidien, cellules C thyroïdiennes, Rat, tumeur $\gamma$ ,	1466	Béryllium, latence, <i>Pseudomonas fluorescens</i> ,	417
Aorte,adrénaline,artère pulmonaire,espace extracellulaire,	39	—, compétition, magnésium, <i>Pseudomonas fluorescens</i> ,	421
—, Rat, ultrastructure,	544	Biotine, acides gras, carboxylases, gluconogenèse,	892
Apex, induction traumatique, <i>Phascolus multiflorus</i> , polycytes,	1342	Blastocyste, ADN, ratte,	930
Apprentissage, <i>Cannabis</i> , <i>Papio papio</i> ,	264	Blatte, amino-4-pyridine, transmission synaptique,	876
—, rats, sérum anticérébroside,	529	—, —, axone, potassium (perméabilité), voltage imposé,	1436
Arginase, femme, liquide amniotique,	1232	<b>Bombyx mori</b> , pentoses (cycle), QR, température,	953
Artère pulmonaire, adrénaline, aorte, espace extracellulaire,	39	Bordure en brosse, électrofocalisation, entérocytes, hydrolases, Rat,	372
<i>Astacus</i> , <i>Carcinus</i> , congélation, hémolymphe, <i>Palinurus</i> , protéogramme,	862	BSP, conjugaison, foie, Rat,	637
ATP, $\beta$ -glucuronidase, granulocytes, LDH, sécrétion,	1319	<b>C</b>	
Audition, potentiel évoqué, Souris, surdité, ultrasons,	867	Cæcum (motricité), Cheval, transit cæco-colique,	1617
Autofluorescence, <i>Thelohania apodemii</i> ,	1053	Caille, coquille, phénotypes, polyméchromatisme,	30
Autogreffe surrenalienne, aldostéron, carence sodée, Rat,	1412	—, —, polychromatisme, porphyrine, utérus,	34
Autohistoradiographie, homogreffé, Poulet (embryon), rate, splénomégalie,	1260	— (embryon), acide trichloro (2,4,5) phenoxyacétique, ébauches gonadiques, gonocytes,	574
		—, estérases sériques, polymorphisme,	888
		Calcémie, DOCA, hypertension, Rat,	700
		Calcitonine, Porc, somatostatine, veau,	1476

Calcium, strontium, vitamine D,	322	Catécholamines, Prosimien, thermorégulation,	695
—, hibernation, potassium, sodium,	946	—, <i>Achatina fulica</i> , ganglions sous-œsophagiens, hémolymphé,	1105
—, écologie, espaces libres, végétaux,	1072	Catécholaminémie, exercice musculaire, Rat,	257
—, thymocyte, transport actif,	1315	Cécidogénèse,	773
Canal semi-circulaire, antibiotiques,		Cellules antéhypophysaires, Rat,	
Grenouille,	217	TRH,	334
Canard, adénohypophyse, gonadotrophines, immunocytologie, prolactine,	312	Cellules argentaflines, adénohypophyse, Homme,	246
Canaux de Müller, hormone testiculaire, ovaire, Poulet (embryon),	927	Cellules cardiaques, acides gras non estérifiés, cholestérol, oxygénéation,	1429
Cancer, 5-hydroxytryptophanine, irradiation, mastocytome,	468	Cellules cortico-mélanotropes, adénohypophyse, cyto-immunologie, fluorescence induite,	1271
Cancéreux, fréquence, haptoglobines,	811	Cellules cotylédonaires, germination, irradiation, polysaccharides acides, tabac,	1346
Cancérisation, acides nucléiques, végétaux,	766	Cellules C thyroïdiennes, antithyroidien, Rat, tumeur $\gamma$ ,	1466
—, Invertébrés,	778	Cellules folliculaires, gonadotrophines, liquide folliculaire, meiose, ovocyte, Souris impubère,	
—, Insectes,	784	$^{35}\text{S}$ ,	278
Cannabis, apprentissage, <i>Papio papio</i> ,	264	Cellules folliculo-stellaires, antéhypophyse, Hérisson,	997
Capillaires mésentériques, hépatome ascitique, histamine, Rat, sérotinine,	974	Cellules germinales, méiose, ovaire, Poulet,	1240
Carbone 13, éthanol, métabolisme,	904	Cellules gliales, leucine, neurones, radio-autographie, Souris,	851
Carboxylases, acides gras, biotine, gluconéogénèse,	892	Cellules KB, chromosomes, métaphase,	981
Carcinome, greffe, <i>Listeria</i> , sarcome,	66	Cellules lymphoïdes, cytotoxicité, Souris, tumeurs syngénétique,	456
Carcinome de Lewis, métastases, voie d'administration,	1021	Cellules réticulaires, ganglions lymphatiques, Homme, 5'-nucléotidase, pulpe blanche, Rat,	118
Carcinus, <i>Astacus</i> , congélation, hémolymphé, <i>Palinurus</i> , protéinogramme,	962	Cellules végétales, figures astériennes, mitose, organite, polarité de transport,	1338
Carence sodée, aldostéroné, autogreffe surrenalienne, Rat,	1412	Cerveau, cœur, intestin, noradrénaline (libération) Rat, tyrosine $^3\text{H}$ ,	
Carpe,adrénaline, glucagon, insuline, métabolisme glucidique, température,	228	—, 80	
—, foie, insuline, métabolisme protéique,	1605	—, acides gras ramifiés, Rat, semi-aldehyde succinique déshydrogénase,	884
Caryotype, aberrations, chromosomes, Homme, tumeur,	365	Chémosensibilité bulbaire, clonidine, hypotension,	1359
Caséine, acides aminés (disponibilité), glucose, traitement thermique,	1511	Cheval, cæcum (motricité), transit cæco-colique,	1617
Castration, glande ventrale, labrocytes, Mérion,	856	Chloramphénicol, Chat, sommeil paradoxal, thiamphénicol,	
—, ACTH, décliuome, nidation, ratte gravide,	1194	1236	
Catalase, <i>Paramecium aurelia</i> ,			
	238		

—, sommeil, Souris, thiamphénicol,	1522	Conjugaison, BSP, foie, Rat,	637
Chlore, hypothermie, sodium, transfert biliaire,	987	Conservation <i>in vitro</i> , flavescence dorée, vigne,	185
Chloroplastes, <i>Acetabularia</i> , insuline,	250	Consommation d'oxygène, altitude, exercice, lactatémie,	1166
Cholestérol, acides gras non estérifiés, cellules cardiaques, oxygénation,	1429	Convulsions, dipropylacétate, dipropylacétamide, oxygène hyperbare, poumon,	624
Chromates, balance ionique, insectes aquatiques, respiration,	384	—, actographie, succinylcholine,	1185
Chromatographie d'affinité, hémaglutinines, stromas,	561	Coq, cyprotérone, épididyme,	541
Chromosomes, aberrations, caryotype, Homme, tumeur,	365	Coquille, Caille, phénotypes, polychromatisme,	30
—, leucémie, Souris,	464	—, —, polychromatisme, porphyrine, utérus,	34
—, Homme, moutarde azotée, ultrastructure,	559	Cordon ombilical, acides nucléiques, pentoses,	746
—, cellules KB, métaphase,	981	—, —, métabolisme oxydatif,	1077
—, Homme, isoniazide,	1326	—, —, cycle de Krebs, enzymes,	1080
—, dénaturation thermique, Homme, mytomycine,	1572	Corps allates, corps cardiaques, jeûne, pentoses (voie), <i>Tenebrio molitor</i> ,	941
Chromosome Philadelphie, leucémie myéloïde chronique, phosphatase alcaline leucocyttaire,	1376	Cortex, histophysiologie, Homme, microcirculation,	1040
Ciguatera, anticholinestérasiques, muscitolécisme, Poissons coralliens,	912	Corticostérone, développement, hypotrophie, Rat,	286
Clone, neuroblastome, sulfotransférase,	1288	Corticosturrénale, mitoses, nycthemère, Rat,	1421
Clonidine, chémotensibilité biliaire, hypertension,	1359	—, —, Rat, testostérone, tractus génital mâle,	1482
Cocarboxylase, Chien, lactacidémie, pheniformine, pyruvicième,	121	Croissance, régulation pondérale, thyroïdectomie,	680
Cœur, cerveau, intestin, noradrénaline (libération), Rat, tyrosine <sup>3H</sup> ,	80	Culture, œufs, oxygène, Rat, Souris,	449
—, difluorodichlorométhane, Lapin, Rat,	1048	—, radiobiologie, tissus végétaux,	759
—, innervation, têtard, Xénope,	1265	Cultures cellulaires, hémolysine, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ,	189
Cœur isolé, potassium, procaine, Rat, sodium, transports actifs,	1353	Culture organotypique, <i>Gobius niger</i> , hypophyse, testicule,	548, 920
Colchicine, émétine, perméabilité capillaire,	748	—, —, <i>Alytes obstetricans</i> (larve), pancréas, ultrastructure,	846
Collagène, dépolymérisation, lathyrisme, rayons X,	242	Cycle annuel, épiphysé, Lérot, Loir,	132
Compétition, beryllium, magnésium, <i>Pseudomonas fluorescens</i> ,	421	—, —, glucides, lipides, Varan,	1084
Concentration, polymères à deux phases, virus,	641	Cycle cellulaire, altitude, paramètres, rayonnement cosmique,	426
Conditionnement, <i>Drosophila melanogaster</i> ,	1386	Cycle de Krebs, cordon ombilical, enzymes,	1080
Congélation, <i>Astacus</i> , <i>Carcinus</i> , hémolymphé, <i>Palinurus</i> , protéinogramme,	862	Cycle végétatif, effecteurs de croissance, <i>Ruscus aculeatus</i> ,	645

Cyclofénil, hypophyse, hypothalamus, ovaire, Rat,	587	Différenciation latente, induction, organogenèse, tractus digestif,	1096
Cycloheximide, actinomycine D, dégénérescence wallérienne, radiophosphate, Rat,	712	Diisofluorodichlorométhane, cœur, Lapin, Rat,	1048
Cyprotérone, coq, épидidyme,	541	Di-iso-propylfluorophosphate, élastase, polysérite, trypsine,	689
Cytochrome P 450, hépatocytes, hypoxie, Souris,	1295	Dipropylacétate, convulsions, dipropylacétamide, oxygène hyperbare, poumon,	624
Cytodynamique, adénohypophyse, cellules cortico-mélanotropes, fluorescence induite,	1271	Diurèse, alcool, hormone antidiurétique, osmolarité urinaire,	154
Cytotoxicité, cellules lymphoïdes, Souris, tumeur syngénétique,	456	DOCA, calcémie, hypertension, Rat,	700
<b>D</b>		L-dopa, bensérazide, hémodynamique, hypoxie, Rat,	203
Débit cérébral (autorégulation), hypercapnie, hypertension, Lapin,	1507	Dopamine, noradrénaline, parathion, Rat,	672
Débits sanguins nutritionnels, guanéthidine, phén oxybenzamine, propranolol,	73	—, <i>Macaca fascicularis</i> , <i>Macaca mulatta</i> , noyau caudé, <i>Perodicticus potto</i> ,	706
Décapitation, ovaire, Poulet (embryon), testicule (greffe),	1464	Douleur, sémiologie pancréatique, typologie,	1012
Décharge phrénique, afférences nociceptives, afférences pancréatiques, réflexes respiratoires,	1001	Drosophile, hémocytes, héritéité, tumeurs mélaniques,	788
Décliuome, ADN, mésomètre, ratte,	935	<i>Drosophila melanogaster</i> , conditionnement,	1386
—, ACTH, castration, nidation, ratte gravide,	1194	Duodénum, Lapin (fœtus), sérotinine,	1034
—, enzymologie, ratte,	1204		
Défibrase, thrombus blanc,	709	<b>E</b>	
Dégénérescence wallérienne, actinomycine, cycloheximide, radiophosphate, Rat,	712	Ebauches gonadiques, acide trichloro (2,4,5) phén oxyacétique, Caille (embryon), gonocytes,	574
Dénaturation thermique, chromosomes, Homme, mytomycine,	1572	Echappement, antifibrillants, hypothermie, Lapin, oreillelette,	145
<i>Dendrocoelum lacteum</i> , facteur pré-pharyngien, pharynx, régulation,	1285	Ecologie, calcium, espaces libres, végétaux,	1072
Dénutrition, isoenzymes, LDA, maturation cérébrale,	291	Effecteurs de croissance, cycle végétatif, <i>Ruscus aculeatus</i> ,	645
Dépolymérisation, collagène, lathyrisme, rayons X,	242	Elastase, di-iso-propylfluorophosphate, polysérite, trypsine,	689
Désoxyribonucléase, Poulet (embryon), tératogenèse,	632	Elasticité myocardique, relation P/V, ventricule droit,	1546, 1551
Déterminant LD <sub>50</sub> , Homme, lymphocytes,	1044	Electrofocalisation, bordure en brosse, entérocytes, hydrolases, Rat,	372
Développement, corticostérone, hypotrophie, Rat,	286	Electrogenèse, insuline, jéjunum, Mouton,	430
Différenciation dentaire, insuline,	1599	Electromyographie gastro intestinale, ovins, strongyles,	1627

Electrophorèse, Homme, lymphocytes, rosettes,	1491
Electroretinogramme, <i>Perodicticus potto</i> ,	1641
Email, Mammifères, ultrastructure,	595
Embryogenèse, enzymes digestives, <i>Palaemon serratus</i> ,	1249
Emétine, colchicine, perméabilité capillaire,	748
<i>Emmonnia crescents</i> , adiaspores, température,	1057
Encéphalopathie, aluminium, microsonde, phosphore,	282
Endotoxine, Lapin axénique, Schwartzman,	473
Enfant, FSH, GH, retard staturopondéral,	1558
Entérocytes, bordure en brosse, électrofocalisation, Rat,	372
Enzymes, hypercholestérolémie, Lapon, lathyrisme, paroi artérielle,	553
—, cordon ombilical, cycle de Krebs,	1080
Enzymes digestives, embryogenèse, <i>Palaemon serratus</i> ,	1249
Enzymes lytiques, antibiotiques, potentialisation,	660
Enzymologie, décidoome, ratte,	1204
Epididyme, coq, cyprotérone,	541
Epilepsie photosensible, alcaloïdes indoliques, <i>Papio papio</i> , tremblement,	1190
Epinéphrine, isoprénaline, norépinephrine, vasodilatation,	1172
Epiphyse, cycle annuel, Lérot, Loir,	132
—, antéhypophyse, morphométrie, organe subfornical, ratte,	1418
Équilibre de Donnan, acide urique, membrane érythrocytaire, transport,	48
Espace extra-cellulaire, adrénaline, aorte, artère, pulmonaire,	39
Espaces libres, calcium, écologie, végétaux,	1072
Estérase, activateur, plasmine, streptokinase,	1029
Estérases sériques, Caille, polymorphisme,	888
Etat nutritionnel, acides gras tissulaires, hibernation, Lérot, saisons,	1609
Ethanol, hypothalamo hypophyse, Rat,	151
—, carbone 13, métabolisme,	904
Ethers phénoliques mono et diglycériques, neurophysiologie,	69
Ethinylestradiol, kératinisation vaginale, noréthistérone, ratte,	
Ethionine $^{14}\text{C}$ , foie, méthionine $^{14}\text{C}$ , pancréas, Rat,	391
Excitabilité, <i>Achatina fulica</i> , aminoacides, neurones géants,	1099
Exercice, altitude, consommation d'oxygène, lactatémie,	1166
Exercice musculaire, catécholaminémie, Rat,	257
— —, modèle, sudation,	872
<b>F</b>	
Facteurs endogènes, glucose (oxydation), <i>Pseudomonas fluorescens</i> ,	1303
Facteur inhibiteur, hypertrophie rénale, néphrectomie, Rat,	1159
<i>Dendro</i> -Facteur prépharyngien, <i>coelum lacteum</i> , pharynx, régulation,	1283
Félins, virus leucémogènes, virus sarcomatogènes,	794
Femme, arginase, liquide amniotique,	1232
Fibres vestibulaires efférentes, Grenouille, rotation,	1062
Figures astériennes, cellules végétales, mitose, organite, polarité de transport,	1338
Flash d'émission, analyse thermique différentielle, photobactéries, spectrographie infrarouge,	1349
Flavescence dorée, conservation <i>in vitro</i> , vigne,	185
Fluorescence induite, adénohypophyse, cellules cortico-mélanotropes, cyto-immunologie,	1271
Fluorocarbones, muscle lisse,	665
Foie, Hamster, hydrocarbures cancérogènes, microsomes,	507
—, BSP, conjugaison, Rat,	637
—, acide tannique, Rat, vitamine A,	970

- , Carpe, insuline, métabolisme protéique, 1605  
 —, éthionine  $^{14}\text{C}$ , méthionine  $^{14}\text{C}$ , pancréas, Rat, 1622  
 —, hépatectomie, lobe gauche, régénération, 1651  
 Fréquence, cancéreux, haptoglobines, 811  
 FSH, enfant, GH, retard statural-pondéral, 1559  
 Furosémide, Chien, osmolarité urinaire, propranolol, 1365
- G**
- Galleria mellonella*, jeûne protidique, ovarioles, 399  
 —, morphogenèse, tractus génital mâle, 403  
 Ganglion cervical supérieur, glandes de Harder, glandes de Loewenthal, Lapin, Rat, 26  
 —, Rat, S.I.F. cells, 515  
 Ganglion cœliaque, activité phréni-que, afférences splanchniques, 99  
 Ganglions lymphatiques, cellules réticulaires, Homme, 5'-nucéotidase, pulpe blanche, Rat, 118  
 Ganglions sous-œsophagiens, *Achatiina fulica*, catécholamines, hé-molymph, 1105  
 Gastrostomie, Chien, muqueuse gas-trique, 599  
 Gaz du sang, hibernation, lactates, Lérot, pH, réveil, 1380  
 Germination, cellules cotylédonaires, irradiation, polysaccharides acides, tabac, 1346  
 GH, enfant, FSH, retard statural-pondéral, 1558  
 Glandes de Harder, ganglion cervical supérieur, glandes de Loewenthal, Lapin, Rat, 26  
 Glandes salivaires, isoprénaline, phosphore (métabolisme), propranolol, Rat, 737  
 Glande ventrale, castration, labro-cytes, Mérion, 856  
 Glibenclamide, glucagon, insuline, pancréas isolé, Rat, 1568  
 Glucagon,adrénaline,Carpe,insu-line,métabolismeglucidique,tem-pérature, 228  
 Glucides, cycle annuel, lipides, Varan, 1084
- Gluconéogenèse, acides gras, biotine, carboxylases, 892  
 Glucosaminoglycanes, immunisa-tion, lipémies, 1209  
 Glucose, insuline, jeûne, pancréas perfusé, tolbutamide, 606  
 —, acides aminés (disponibilité), caséine, traitement thermique, 1511  
 — (oxydation), facteurs endogènes, *Pseudomonas fluorescens*, 1303  
 $\beta$ -glucuronidase, ATP, granulocytes, LDH, sécrétion, 1315  
 Glycémie, altitude, hématies, leuco-cytes, parodonte, 1224  
 Glycogène, œuf, Rat, segmentation, 452  
*Gobius niger*, culture organotypique, hypophyse, testicule, 548, 920  
 Gonadostimulines, Rat mâle, statis-tique, 580  
 Gonadotrophines, cellules follicu-laires, liquide folliculaire, méiose, ovocyte, Souris impubère,  $^{35}\text{S}$ , 278  
 —, adénohypophyse, Canard, im-munocytologie, prolactine, 312  
 —, greffe, méthallibure, ovaire, tumeur, 807  
 —, ovariens, ratte dysgénésiques, 1200  
 Gonocytes, acide trichloro (2, 4, 5) phénoxycacétique, Caille (em-bryon), ébauches gonadiques, 574  
 Graines, acide isochlorogénique, acide quinique, tournois, 1256  
 Graisse brune, Rat, ultrastructure, 1220  
 Granulocytes, ATP,  $\beta$ -glucuronidase, LDH, sécrétion, 1319  
 Greffe, carcinome, *Listeria*, sarco-me, 66  
 —, gonadotrophines, méthallibure, ovaire, tumeur, 807  
 —, hypothalamo-hypophyse, ratte dysgénésiques, 1197  
 Grenouille, inclinaison, réactions vestibulaires, saccule, 209  
 —, antibiotiques, canal semi-circu-laire, 217  
 —, fibres vestibulaires efférentes, rotation, 1062

—, macule (stimulation), saccule, 1067

Guanéthidine, débits sanguins nutritionnels, phénoxybenzamine, propranolol, 73

## H

Hamster, antagonisme, œstro-progestatifs, 330

—, foie, hydrocarbures cancérogènes, microsomes, 507

Haptoglobines, cancéreux, fréquence, 811

Hémagglutinines, chromatographie d'affinité, stromas, 561

Hématies, Homme, pompe à sodium, 345

—, irradiation, moelle osseuse, Mouton, rate, Souris, 717

—, altitude, glycémies, leucocytes, parodont, 1224

—, pompe à sodium, triamtérase, 1543

Hémocytes, Drosophile, héritéité, tumeurs mélaniques, 788

Hémodynamique, bensérazide, L-dopa, hypoxie, Rat, 203

—, Chien, hypoxie, 1458

Hémodynamique cérébrale, anesthésie, Chat, prégnanédone (dérivés), 126

Hémoglobine, Lapin, pouvoir tampon, sang, 296

Hémolymphé, *Astacus*, *Carcinus*, congélation, *Palinurus*, protéinogramme, 862

—, *Achatina fulica*, catécholamines, ganglions sous-cesophagiens, 1105

Hémolysine, cultures cellulaires, *Pseudomonas aeruginosa*, 189

Hépatectomie, foie, lobe gauche, régénération, 1651

Hépatocytes, mitochondries, Mn<sup>2+</sup>, Rat, thyroïdectomie, 959

—, inhibiteurs, mitochondries, oxydation, Rat, 1290

—, cytochrome P 450, hypoxie, Souris, 1295

—, nucléole, Rat, thioacétamide, 1633

Hépatome ascitique, capillaires méso-téniques, histamine, Rat, sérotonine, 974

Hépatotropisme, maladie de Tyzzer, Poulet (embryon), 1108

Héritéité, Drosophile, hémocytes, tumeurs mélaniques, 788

Hérisson, antéhypophyse, cellules folliculo-stellaires, 997

Hibernation, calcium, potassium, sodium, 946

—, gaz du sang, lactates, Lérot, pH, réveil, 1380

—, acides gras tissulaires, état nutritionnel, Lérot, saisons, 1609

Hirsutisme, LH, LRH, testostérone, 1644

Hirudinées, amputation, Oligochètes, phosphatasées, 86

Histamine, capillaires mésentériques, hépatome ascitique, Rat, sérotonine, 974

Histo-chimie, adénohypophyse, Chat, immunocytologie, 317

—, perméabilité vasculaire, phosphatasées, 518

—, muscles, nerf facial, *Papilio polyxenes*, spasme, 611

Histophysiologie, cortex, Homme, microcirculation, 1040

Homogreffe, autohistoradiographie, Poulet (embryon), rate, splénomégalie, 1260

—, Poulet (embryon), rate, splénomégalie, 1310

Hormone antidiurétique, alcool, diurèse, osmolalité urinaire, 154

Hormones génitales, Cobaye, thyro-cytologie, 233

Hormone testiculaire, canaux de Müller, ovaire, Poulet (embryon), 927

Huile de colza, acide docosénoïque, huile de hareng, lipidoïde cardiaque, Rat, 966

Huitième nerf crânien, projections centrales, *Rana esculenta*, 195

Hydrocarbures cancérogènes, foie, Hamster, microsomes, 507

Hydrolases, bordure en brosse, électrofocalisation, entérocytes, Rat, 372

5-Hydroxytryptamine, acide 5-hydroxyindolylacétique, Rat, transport plasmistique, 408

5-Hydroxytryptophane, cancer, irradiation, mastocytome, 368

Hypercapnie, acétazolamide, lactate, 162

— , débit cérébral (autorégulation), hypertension, Lapin,	1507	I
Hypercholestérolémie, enzymes, Lapin, lathyrisme, paroi artérielle,	553	
Hyperglycémie, inclusions cytoplasmiques, obésité, pancréas exocrine, Souris,	684	
Hypertension, alprénolol, propranolol,	306	
— , calcémie, DOCA, Rat,	700	
— , chémosensibilité bulbaire, clonidine,	1359	
— , Chien, practolol,	1392	
— , débit cérébral (autorégulation), hypercapnie, Lapin,	1507	
Hyperthermie, inhibition, Rat, reconditionnement instrumental,	536	
Hypertrophie compensatrice, ADN, Rat, rein, stimulation (facteur),	42	
Hypertrophie rénale, facteur inhibiteur, néphrectomie, Rat,	1159	
Hypophyse, culture organotypique, <i>Gobius niger</i> , testicule,	548, 920	
— , cyclofénil, hypothalamus, ovaire, Rat,	587	
— , hypothalamus, Poulet (embryon),	923	
Hypothalamo hypophyse, éthanol, Rat,	151	
— , greffes, rattes dysgénésiques,	1197	
Hypothalamus, implantations, monoamines, œstrus, ratte nouveau-née,	113	
— , cyclofénil, hypophyse, ovaire, Rat,	587	
Hypothermie, chlore, sodium, transfert biliaire,	987	
— , antifibrillants, échappement, Lapin, oreillette,	145	
Hypotrophie, corticostérone, développement, Rat,	286	
Hypoxie, bensérazide, L-dopa, hémodynamique, Rat,	203	
— , anoxie, posthypophyse, Rat,	622	
— , cytochrome P 450, hépatocytes, Souris,	1295	
— , Chien, hémodynamique,	1458	
— , Lapin, motricité antro-pylorique,	1534	
Ille et Vilaine, système ABO, système HLA, système Rhésus,	395	
Immunisation, glucosaminoglycanes, lipémies,	1209	
Immunité cellulaire, allogreffe cellulaire, Souris,	724	
Immunoctyo-adhérence, azote liquide, Chien, <i>Leishmania donovani</i> , lymphocytes, migration leucocytaire,	110	
— — , irradiation, Souris,	459	
Immunocytologie, adénohypophyse, Canard, gonadotrophines, prolactine,	312	
— — , Chat, histochimie,	317	
Immunofluorescence, antigènes, solubles, immunoprécipitation, paludisme,	1089	
Implantations, hypothalamus, monoamines, œstrus, ratte nouveau-née,	113	
Inclinaison, Grenouille, réactions vestibulaires, saccule,	209	
Inclusions cytoplasmiques, hyperglycémie, obésité, pancréas exocrine, Souris,	684	
Induction, acides ribonucléiques, tumeurs végétales,	755	
— , différenciation latente, organogénèse, tractus digestif,	1096	
Induction traumatique, apex, <i>Phaeosolus multiflorus</i> , polycytes,	1342	
Inhalation, alcoolémie, Rat,	898	
Inhibiteurs, hépatocytes, mitochondries, oxydation, Rat,	1290	
Inhibition, hyperthermie, Rat, reconditionnement instrumental,	536	
Innervation, cœur, têtard, Xénope,	1265	
Insectes, cancérisation,	784	
Insectes aquatiques, balance ionique, chromates, respiration,	384	
Insuline,adrénaline,Carpe,glucagon,métabolisme glucidique,température,	228	
— , <i>Acetabularia</i> , chloroplastes,	250	

—, —, obscurité,	254	K	
—, électrogenèse, jejunum, Mouton,	430		
—, motricité intestinale,	435	L	
—, glucose, jeûne, pancréas perfusé, tolbutamide,	606		
—, <i>Acetabularia</i> , récepteurs membranaires,	742	Labrocytes, castration, glande ventrale, Mérion,	856
—, glibenclamide, glucagon, pancréas isolé, Rat,	1568	Lactacidémie, Chien, cocarboxylase, phenformine, pyruvicémie,	391
—, différenciation dentaire,	1599	—, acide chlorhydrique, acidase,	121
—, Carpe, foie, métabolisme protéique,	1605	Lactate, acétazolamide, hypercapnie,	136
Intestin, cerveau, cœur, noradrénaline (libération), Rat, tyrosine,	80	—, gaz du sang, hibernation, Lérot, pH, réveil,	162
Invariant, plasma, viscosité,	141	Lactatémie, altitude, consommation d'oxygène, exercice,	1380
Invertébrés, cancérisation,	778	Latence, beryllium, <i>Pseudomonas fluorescens</i> ,	1166
Irradiation, lécithine cholestérolacyltransférase, Rat,	440	—, amplitude, réflexes monosynaptiques, réponses H et M,	417
—, immunocyto-adhérence, Souris,	459	Lathyrisme, collagène, dépolymérisation, rayons X,	1214
—, cancer, 5-hydroxytryptophanine, mastocytome,	468	—, enzymes, hypercholestérolémie,	242
—, hématies, moelle osseuse, Mouton, rate, Souris,	717	Lapin, paroi artérielle,	553
—, Lapin, lipoprotéine-lipase,	1371	LDA, dénutrition, isoenzymes, maturation cérébrale,	291
—, cellules cotylédonaires, germination, polysaccharides acides, tabac,	1346	LDH, ATP, $\beta$ -glucuronidase, granulocytes, sécrétion,	1319
Isoenzymes, dénutrition, LDA, maturation cérébrale,	291	Lécithine cholestérolacyltransférase, irradiation, Rat,	440
Isoniazide, chromosomes, Homme,	1326	<i>Leishmania donovani</i> , azote liquide, Chien, immunocyto adhérence, lymphocytes, migration leucocytaire,	110
Isoprénaline, glandes salivaires, phosphore (métabolisme), propranolol, Rat,	737	Lérot, cycle annuel, épiphyshe, Loir,	132
—, épinephrine, norépinéphrine, vasodilatation,	1172	—, gaz du sang, hibernation, lactates, pH, réveil,	1380
		—, acides gras tissulaires, état nutritionnel, hibernation, saisons,	1609
		Leucémie, chromosomes, Souris,	464
		Leucémie myéloïde chronique, chromosome Philadelphie, phosphatase alcaline leucocytaire,	1376
Jéjunum, électrogenèse, insuline, Mouton,	430	Leucine, cellules gliales, neurones, radioautographie, Souris,	851
Jeûne, glucose, insuline, pancréas perfusé, tolbutamide,	606	Leucocytes, altitude, glycémies, hématies, parodont,	1224
—, corps allates, corps cardiaques, pentoses (voie), <i>Tenebrio molitor</i> ,	941		
Jeûne protidique, <i>Galleria mellonella</i> , ovarioles,	399		

- LH, hirsutisme, LRH, testostérone, 1644  
 Lipémies, glucosaminoglycannes, immunisation, 1209  
 Lipides, cycle annuel, glucides, Varan, 1084  
 —, Rat, saison, température, 1526  
 Lipidose cardiaque, acide docasenoïque, huile de colza, huile de hareng, Rat, 966  
 Lipophilie, activation, œuf, Oursin, transport de cations, 376  
 Lipoprotéine-lipase, adipocyte, Rat, 1145  
 — —, irradiation, Lapin, 1371  
 Liquide amniotique, arginase, femme, 1232  
 Liquide folliculaire, cellules folliculaires, gonadotrophines, mésiose, ovocyte, souris impubère,  $^{35}S$ , 278  
*Listeria*, carcinome, greffe, sarcome, 66  
 Lobe gauche, foie, hépatectomie, régénération, 1651  
 Loir, cycle annuel, épiphysé, Lérot, 132  
 LRH, hirsutisme, LH, testostérone, 1644  
 LSD 25, malformation, Pleurodèle, 1518  
 Lymphocytes, azote liquide, Chien, immunocyto adhérence, *Leishmania donovani*, migration leucocytaire, 110  
 —, déterminant LD<sub>50</sub>, Homme, 1044  
 —, adsorption, virus vaccinal, 1114  
 —, électrophorèse, Homme, rosettes, 1491
- M**
- Macaca fascicularis*, dopamine, *Macaca mulatta*, noyau caudé, *Perodicticus potto*, 706  
 Macule (stimulation), Grenouille, saccule, 1067  
 Magnésium, beryllium, compétition, *Pseudomonas fluorescens*, 421  
 Maladie de Tyzzer, hépatotropisme, Poulet (embryon), 1108  
 Malformation, LSD 25, Pleurodèle, 1518  
 Mammifères, émail, ultrastructure, 595  
 Mastocytome, cancer, 5-hydroxytryptophane, irradiation, 468  
 Maturation, anoxie, lapereau, réponse évoquée somesthésique, 521  
 Maturation cérébrale, dénutrition, isoenzymes, LDA, 291  
 Méiose, cellules folliculaires, gonadotrophines, liquide folliculaire, ovocyte, Souris impubère,  $^{35}S$ , 278  
 —, cellules germinales, ovaire, Poulet, 1240  
 Membrane érythrocytaire, acide urique, équilibre de Donnan, transport, 48  
 Mérion, castration, glande ventrale, labrocytes, 856  
 Mésomètre, ADN, décidoome, ratte, 935  
 Métabolisme, carbone 13, éthanol, 904  
 Métabolisme glucidique,adrénaline, Carpe, glucagon, insuline, température, 228  
 Métabolisme oxydatif, cordon ombilical, 1077  
 Métabolisme protéique, Carpe, foie, insuline, 1605  
 Métaphase, cellules KB, chromosomes, 981  
 Métastases, carcinome de Lewis, voie d'administration, 1021  
 Méthallibure, gonadotrophines, greffe, ovaire, tumeur, 807  
 Méthionine  $^{14}C$ , éthionine  $^{14}C$ , foie, pancréas, Rat, 1622  
 Méthyl - 3 - hydroxy - 6 quinazolinedione - 2 - 4, mitose, phényluréthané, 1151  
 Microcirculation, cortex, histophysiologie, Homme, 1040  
 Microsomes, foie, Hamster, hydrocarbures cancérogènes, 507  
 Microsonde, aluminium, encéphalopathie, phosphore, 282  
 Migration, Homme, spermatozoïdes, tératospérme, 1281  
 Migration leucocytaire, azote liquide, Chien, immunocyto adhérence, *Leishmania donovani*, lymphocytes, 110  
 Milieux biologiques, absorption atomique, rubidium, 991  
*Mimosa pudica*, mouvements foliaires, narcose, 652

- Misulban, ovaires dysgénésiques, ratte gravide, 937  
 Mitochondries, hépatocytes,  $Mn^{2+}$ , Rat, thyroïdectomie, 959  
 —, —, inhibiteurs, oxydation, Rat, 1290  
 Mitoinhibition, acide thioglycolique, 1155  
 Mitose, méthyl-3 hydroxy-6 quinazoline dione 2,4, phényluréthanne, 1151  
 —, cellules végétales, figures astériennes, organite, polarité de transport, 1338  
 —, corticosurrénale, nycthémère, Rat, 1421  
 $Mn^{2+}$ , hépatocytes, mitochondries, Rat, thyroïdectomie, 959  
 Modèle, exercice musculaire, sudation, 872  
 Moelle osseuse, hématies, irradiation, Mouton, rate, Souris, 717  
 Monoamines, hypothalamus, implantations, œstrus, ratte nouveau-née, 113  
 Morphogenèse, *Galleria mellonella*, tractus génital mâle, 403  
 —, photopériodisme, Rhodophycée, 1501  
 Morphométrie, antéhypophyse, épiphyshe, organe subfornical, ratte, 1418  
 Motricité, Chien, paroi intestinale, température, 338  
 Motricité antro-pylorique, hypoxie, Lapin, 1534  
 Motricité intestinale, insuline, 435  
 Moutarde azotée, chromosomes, Homme, ultrastructure, 559  
 Mouton, électrogenèse, insuline, jéjunum, 430  
 —, hématies, irradiation, moelle osseuse, rate, Souris, 717  
 Mouvements foliaires, *Mimosa pudica*, narcose, 652  
 Muqueuse gastrique, phénylbutazine, Rat, 566  
 —, Chien, gastrostomie, 599  
 Muqueuse sublinguale, aérosol, anatoxine tétanique, 1227  
 Muscles, histochimie, nerf facial, *Papio papio*, spasme, 611  
 Musculo-tropisme, anticholinestérasique, ciguatera, Poissons coraliens, 912  
 Muscle lisse, fluorocarbones, 665  
 Myocarde, Poulet (embryon), ultrastructure, 481  
 Mytomycine, chromosomes, dénaturation thermique, Homme, 1572
- N**
- Narcose, *Mimosa pudica*, mouvements foliaires, 652  
 Nématodes, bactéries, sols, 166  
 Néphrectomie, facteur inhibiteur, hypertrophie rénale, Rat, 1159  
 Nerf facial, histochimie, muscles, *Papio papio*, spasme, 611  
 Neuroblastome, clone, sulfotransférase, 1288  
 Neurones, cellules gliales, leucine, radioautographie, Souris, 851  
 —, noyau paraventriculaire, Souris, 978  
 Neurones géants, *Achatina fulica*, amino-acides, excitabilité, 1099  
 —, —, relations courant-voltage, transmetteur synaptique, 1116  
 Neurophysines, allaitement, 1648  
 Neurophysiologie, éthers phénoliques mono et diglycériques, 69  
 Nidation, ACTH, castration, déciduome, ratte gravide, 1194  
 Noradrénaline, dopamine, parathion, Rat, 672  
 — (libération), cerveau, cœur, intestin, Rat, tyrosine, 80  
 Norépinephrine, épinephrine, isoprénaline, vasodilatation, 1172  
 Noréthistérone, éthinylestradiol, kératinisation vaginale, ratte, 391  
 Noyau caudé, dopamine, *Macaca fascicularis*, *Macaca mulatta*, *Perodicticus potto*, 706  
 Noyau paraventriculaire, neurones, Souris, 978  
 Noyau préoptique, Saumon, 54  
 Noyer au suprachiasmatique, Rat, vasopressine, 148  
 Nucléole, hépatocyte, Rat, thioacétamide, 1633  
 5'-Nucléotidase, cellules réticulaires, ganglions lymphatiques, Homme, pulpe blanche, Rat, 118  
 Nucléotides cycliques, phosphorylation, protamines, protéine kinase, Rat, tumeur thyroïdienne, 1448  
 Nycthémère, corticosurrénale, mitoses, Rat, 1421

**O**

- Obésité, hyperglycémie, inclusions cytoplasmiques, pancréas exocrine, Souris, 684  
 Obscurité, *Acetabularia*, insuline, 254  
 Oestradiol 17  $\beta$ , progestérone, ratte, 1277  
 Oestro-progestatifs, antagonisme, Hamster, 330  
 Oestrus, hypothalamus, implantations, monoamines, ratte nouveau-née, 113  
 Œuf, activation, lipophilie, Oursin, transport de cations, 376  
 —, culture, oxygène, Rat, Souris, 449  
 —, glycogène, Rat, segmentation, 452  
 Oligochètes, amputation, Hirundinées, phosphatasés, 86  
 Olive inférieure, activité motrice conditionnée, activité poly-unitaire, Chat, 616  
 Ontogenèse, Babouin, pointes PGO, 94  
 Oreillette, antifibrillants, échappement, hypothermie, Lapin, 145  
 Organe subfornical, antéhypophyse, épiphysé, morphométrie, ratte, 1418  
 Organite, cellules végétales, figures astériennes, mitose, polarité de transport, 1338  
 Organogenèse, différenciation latente, induction, tractus digestif, 1096  
 Osmolalité urinaire, alcool, diurèse, hormone antidiurétique, 154  
 Osmolarité urinaire, Chien, furosémide, propranolol, 1365  
 Oursin, activation, lipophilie, œuf, transport de cations, 376  
 Ovaire, cyclofénil, hypophyse, hypothalamus, Rat, 587  
 —, gonadotrophines, greffe, méthallibure, tumeur, 807  
 —, canaux de Müller, hormone testiculaire, Poulet (embryon), 927  
 —, gonadotrophines, ratte dysgénésiques, 1200  
 —, cellules germinales, méiose, Poulet, 1240  
 —, décapitation, Poulet (embryon), testicule (greffe), 1464

- Ovaires dysgénésiques, Misulban, ratte gravide, 937  
 Ovarioles, jeûne protidique, *Galleria mellonella*, 399  
 Ovins, électromyographie gastrointestinale, strongyloses, 1627  
 Ovocyte, cellules folliculaires, gonadotrophines, liquide folliculaire, méiose, Souris impubère,  $^{35}S$ , 278  
 Oxydation, hépatocytes, inhibiteurs, mitochondries, Rat, 1290  
 Oxygénéation, acides gras non estérifiés, cellules cardiaques, cholestérol, 1429  
 Oxygène, culture, œufs, Rat, Souris, 449  
 Oxygène hyperbare, convulsions, dipropylacétate, dipropylacétamide, poumon, 624

**P**

- Palaemon serratus*, embryogenèse, enzymes digestives, 1249  
 Palais secondaire, acide azétidine-2-carboxylique, Souris, 676  
*Palinurus, Astacus, Carcinus*, congélation, hémolymphe, protéogramme, 862  
 Paludisme, antigènes solubles, immunofluorescence, immunoprécipitation, 1089  
 Pancréas, *Alytes obstetricans* (larve), culture organotypique, ultrastructure, 846  
 —, éthionine  $^{14}C$ , foie, méthionine  $^{14}C$ , Rat, 1622  
 Pancréas exocrine, hyperglycémie, inclusions cytoplasmiques, obésité, Souris, 684  
 Pancréas isolé, glibenclamide, glucagon, insuline, Rat, 1568  
 Pancréas perfusé, glucose, insuline, jeûne, tolbutamide, 606  
*Papio papio*, apprentissage, *Cannabis*, 264  
 —, Histo chimie, muscles, nerf facial, spasme, 611  
 —, —, alcaloides indoliques, épilepsie photosensible, tremblement, 1190  
*Paracentrotus lividus*, anomalies, plaques radiales, système apical, 104  
 Paracétamol, radioprotection, Souris, 511

- Paraméciés, altitude, cycle cellulaire, rayonnement cosmique, 426  
*Paramecium aurelia*, catalase, 238  
 Parathion, dopamine, noradrénaline, Rat, 672  
 Parathormone, antiparathormone bovine, Cobaye, Homme, radioimmunologie, 213  
 Parodont, altitude, glycémie, hématuries, leucocytes, 1224  
 Paroi artérielle, enzymes, hypercholestrolémie, Lapin, lathyrisme, 553  
 Paroi intestinale, Chien, motricité, température, 338  
 Pedicule optique, Poulet, rétine (ablation), 1593  
 Pentoses, acides nucléiques, cordon ombilical, 746  
 — (cycle), *Bombyx mori*, QR, température, 953  
 — (voie), corps allates, corps cardiaques, jeûne, *Tenebrio molitor*, 941  
 Perméabilité capillaire, colchicine, émétine, 748  
 Perméabilité vasculaire, histochimie, phosphatases, 518  
*Perodicticus potto*, dopamine, *Macaca fascicularis*, *Macaca mulatta*, noyau caudé, 706  
 — —, électrorétinogramme, 1641  
 Pharynx, *Dentrocoelum lacteum*, facteur prépharyngien, régulation, 1285  
*Phaseolus multiflorus*, apex, induction traumatique, polycytes, 1342  
 Phenformine, Chien, cocarboxylase, lactacidémie, pyruviciémie, 121  
 —, Chien, thiaminémie, 1562  
 Phénotypes, Caille, coquille, polymorphisme, 30  
 Phénoxybenzamine, débits sanguins nutritionnels, guanéthidine, propranolol, 73  
 L-Phénylalanine, activité arylestérasique, variation saisonnière, 1333  
 Phénylbutazone, muqueuse gastrique, Rat, 566  
 Phényluréthane, méthyl-3-hydroxy-6 quinazoline dione 2-4, mitose, 1151  
 pH, gaz du sang, hibernation, lactates, Lérot, réveil, 1380  
 Phosphatasés, amputation, Hirudinées, Oligochètes, 86  
 —, histochimie, perméabilité vasculaire, 518  
 Phosphatase alcaline leucocytaire, chromosome Philadelphie, leucémie myéloïde chronique, 1376  
 Phosphore, aluminium, encéphalopathie, microsonde, 282  
 — (métabolisme), glandes salivaires, isoprénaline, propranolol, Rat, 737  
 Phosphorylation, nucléotides cycliques, protamines, protéine kinase, Rat, tumeur thyroïdienne, 1448  
 Photobactéries, analyse thermique différentielle, flash d'émission, spectrographie infrarouge, 1349  
 Pigmentation cutanée, Cobaye, triamcinolone, 262  
 Plaques radiales, anomalies, *Paracentrotus lividus*, système apical, 104  
 Plasma, invariant, viscosité, 141  
 Plasmine, activateur, estérase, streptokinase, 1029  
 Pleurodèle, LSD 25, malformation, 1518  
 Pointes PGO, Babouin, ontogenèse, 94  
 Poissons coralliens, anticholinestérasiques, musculotropisme, 912  
 Polarité de transport, cellules végétales, figures végétales, mitose, organite, 1338  
 Polychromatisme, Caille, coquille, phénotypes, 30  
 — — —, porphyrine, utérus, 34  
 Polycytes, apex, induction traumatique, *Phaseolus multiflorus*, 1342  
 Polydipsie, alcool, antidiurétiques, polyurie, 444  
 Polylysines, agrégation plaquettaire, 1424  
 Polymères à deux phases, concentration, virus, 641  
 Polymorphisme, Caille, estérases sériques, 888  
 Polysaccharides acides, cellules cotylédonaires, germination, irradiation, tabac, 1346  
 Polysérite, di-iso-propylfluorophosphate, elastase, trypsine, 689

- Polyurie, alcool, antidiurétiques, polydipsie, 444  
 Pompe à sodium, hématies, Homme, 345  
 — — , hématies, triamtériose, 1543  
 Porc, calcitonine, somatostatine, veau, 1476  
 Porphyrine, Caille, coquille, polymérisme, utérus, 34  
 Posthypophyse, anoxie, hypoxie, Rat, 622  
 Potassium, calcium, hibernation, sodium, 946  
 — cœur isolé, procaine, Rat, sodium, transports actifs, 1353  
 — (perméabilité), amino-4-pyridine, axone, Blatte, voltage imposé, 1436  
 Potentialisation, antibiotiques, enzymes lytiques, 660  
 Potentiel évoqué, audition, Souris, surdité, ultrasons, 867  
 Potentiels lents, Homme, stress, variation contingente négative, 172, 1589  
 Poumon, convulsions dipropylacétate, dipropylacétamide, oxygène hyperbare, 624  
 Pouvoir tampon, hémoglobine, Lapin, sang, 296  
 Practolol, Chien, hypertension, 1392  
 Pregnanedione (dérivés), anesthésie, Chat, hémodynamique cérébrale, 126  
 Procaine, cœur isolé, potassium, Rat, sodium, transports actifs, 1353  
 Progestérone, Lapin, utérus, 360  
 — Souris, suramine, tératogénèse, 503  
 Progestérone 17  $\beta$ , œstradiol, ratte, 1277  
 Projections centrales, huitième nerf crânien, *Rana esculenta*, 195  
 Prolactine, adénohypophyse, Canard, gonadotrophines, immunocytologie, 312  
 Propranolol, débits sanguins nutritionnels, guanéthidine, phénoxybenzamine, 73  
 — , alprénolol, hypertension, 306  
 — , glandes salivaires, isoprénaline, phosphore (métabolisme), Rat, 737  
 — , Chien, furosémide, osmolarité urinaire, 1365  
 Prosimien, catécholamines, thermorégulation, 695  
 Protamine kinase, nucléotides cycliques, phosphorylation, protéine kinase, Rat, tumeur thyroïdienne, 1448  
 Protéines, tournesol, 1006  
 Protéine kinase, Rat, thyroïde, tumeur, 1442  
 Protéine de transport, acide 5-hydroxyindolylacétique, Rat, 413  
 Protéinogramme, *Astacus*, *Carcinus*, congélation, hémolymphé, *Pallidurus*, 862  
*Pseudomonas aeruginosa*, cultures cellulaires, hémolysine, 189  
*Pseudomonas fluorescens*, bélum latence, 417  
 — — — , compétition, magnésium, 421  
 — — , facteurs endrogènes, glucose (oxydation), 1303  
 Pulpe blanche, cellules réticulaires, ganglions lymphatiques, Homme, 5'-nucéotidase, Rat, 118  
 Purification, antigènes de transplantation, Homme, Souris, 734  
 Pyruvicième, Chien, cocarboxylase, lactacidémie, pyruvicième, 121
- Q**
- QR, *Bombyx mori*, pentoses (cycle), température, 953
- R**
- Radioautographie, cellules gliales, leucine, neurones, Souris, 851  
 Radiobiologie, culture, tissus végétaux, 759  
 Radioimmunologie, antiparathormone bovine, Cobaye, Homme, parathormone, 213  
 — , Homme, sérum, triiodothyronine, 354  
 Radiophosphate, actinomycine D, cycloheximide, dégénérescence wallérienne, Rat, 712  
 Radioprotection, paracétamol, Souris, 511  
 Radiotélémesure, Rat, sommeil, 1584  
*Rana esculenta*, huitième nerf crânien, projections centrales, 195

- Rate, hématies, irradiation, moelle osseuse, Mouton, Souris, 717  
—, autohistoradiographie, homogreffe, Poulet (embryon), splénomégalie, 1260  
—, homogreffe, Poulet (embryon), splénomégalie, 1310  
Rayonnement cosmique, altitude, cycle cellulaire, paramécies, 426  
Rayons X, collagène, dépolymérisation, lathyrisme, 242  
Réaction d'éveil, Lapin, sinus carotidien, 1470  
Réactions vestibulaires, Grenouille, inclinaison, saccule, 209  
Réactivité, Rat, sommeil, veille, vision, 178  
Récepteurs membranaires, *Acetabularia*, insuline, 742  
Reconditionnement instrumental, inhibition, hyperthermie, Rat, 536  
Réflexes monosynaptiques, amplitude, latence, réponses H et M, 1214  
Réflexes respiratoires, afférence nociceptive, afférence pancréatique, décharge phrénique, 1001  
Réflexe trigémindo-naso-labial, Singe, 1177  
Régénération, foie, hépatectomie, lobe gauche, 1651  
Régulation, *Dendrocoelum lacteum*, facteur prépharyngien, pharynx, 1285  
Régulation pondérale, croissance, thyroïdectomie, 680  
Rein, ADN, hypertrophie compensatrice, Rat, stimulation (facteur), 42  
Relations courant-voltage, *Achatina fulica*, neurone géant, transmetteur synaptique, 1116  
Relation P/V, élasticité myocardique, ventricule droit, 1546, 1551  
Réponse évoquée somesthésique, anoxie, lapereau, maturation, 521  
Réponses H et M, amplitude, latence, réflexes monosynaptiques, 1214  
Réponse primaire, alloantigènes, antigène subcellulaire, réponse secondaire, 729  
Respiration, balance ionique, chromates, insectes aquatiques, 384  
Retard staturo-pondéral, enfant, FSH, GH, 1558  
Rétine (ablation), pédicule optique, Poulet, 1593  
Réveil, gaz du sang, hibernation, lactates, Lérot, pH, 1380  
Rhodophycée, morphogenèse, photopériodisme, 1501  
Rosettes, électrophorèse, Homme, lymphocytes, 1491  
Rotation, fibres vestibulaires efférentes, Grenouille, 1062  
Rubidium, sarcome 180, 301  
—, absorption atomique, milieux biologiques, 991  
*Ruscus aculeatus*, cycle végétatif, effecteurs de croissance, 645
- S**
- <sup>35</sup>S, cellules folliculaires, gonadotrophines, liquide folliculaire, méose, ovocyte, Souris impubère, 278  
Saccule, Grenouille, inclinaison, réactions vestibulaires, 209  
—, —, macule (stimulation), 1067  
Saison, lipides, Rat, température, 1526  
—, acides gras tissulaires, état nutritionnel, hibernation, Lérot, 1609  
*Salmonella typhimurium*, avirulence, Souris, vaccination, 350  
Sang, hémoglobine, Lapin, pouvoir tampon, 296  
Sarcome, carcinome, greffe, *Listeria*, 66  
Sarcome 180, rubidium, 301  
Saumon, noyau préoptique, 54  
Schwartzman, endotoxine, Lapin axénique, 473  
Sécrétion, ATP,  $\beta$ -glucuronidase, granulocytes, LDH, 1319  
Segmentation, glycogène, œuf, Rat, 452  
Sémiothèse pancréatique, douleur, typologie, 1012  
Semialdéhyde succinique déshydrogénase, acides gras ramifiés, cerveau, Rat, 884

- Sérotonine, capillaires mésentériques, hépatome ascitique, histamine, Rat, 974  
 —, duodénum, Lapin (fœtus), 1034  
 Sérum, Homme, radioimmunologie, triiodothyronine, 354  
 Sérum anticérébroside, apprentissage, rats, 529  
 SIF cells, ganglion cervical supérieur, Rat, 515  
 Singe, réflexe trigéminalo-naso-labial, 1177  
 Sinus carotidien, Lapin, réaction d'éveil, 1470  
 Sodium, calcium, hibernation, potassium, 946  
 —, chlore, hypothermie, transfert biliaire, 987  
 —, cœur isolé, potassium, procaine, Rat, transports actifs, 1353  
 Sols, bactéries, nématodes, 166  
 Somatostatine, calcitonine, Porc, veau, 1476  
 Sommeil, Rat, réactivité, veille, vision, 178  
 —, chloramphénicol, Souris, thiamphénicol, 1522  
 —, radiotélémesure, Rat, 1584  
 Sommeil paradoxal, Chat, chloramphénicol, thiamphénicol, 1236  
 Spasme, histochimie, muscles, nerf facial, *Papio papio*, 611  
 Spectrographie infrarouge, analyse thermique différentielle, flash d'émission, photobactéries, 1349  
 Spermatozoïdes, Homme, migration, téraspermie, 1281  
 Splénomégalie, autoradiographie, homogreffe, Poulet (embryon), rate, 1260  
 —, homogreffe, Poulet (embryon), rate, 1310  
 Statistique, gonadostimulines, Rat mâle, 580  
 Stimulation (facteur), ADN, hypertrophie compensatrice, Rat, rein, 42  
 Stimulation respiratoire, analeptique respiratoire, Chien, 1579  
 Streptokinase, activateur, estérase, plasmine, 1029  
 Stress, Homme, potentiels lents, variation contingente négative, 172, 1589  
 Stromas, chromatographie d'affinité, hémagglutinines, 561  
 Strongyloses, électromyographie gastro-intestinale, ovins, 1627  
 Strontium, calcium, vitamine D, 322  
 Succinylcholine, actographie, convulsions, 1185  
 Sudation, exercice musculaire, modèle, 872  
 Sulfotransférase, clone, neuroblastome, 1288  
 Suramine, progestérone, Souris, tératogénèse, 503  
 Surdité, audition, potentiel évoqué, Souris, ultrasons, 867  
 Système ABO, Ille et Vilaine, système HLA, système Rhésus, 395  
 Système apical, anomalies, *Paracentrotus lividus*, plaques radiales, 104
- T**
- Tabac, cellules cotylédonaires, germination, irradiation, polysaccharides acides, 1346  
 Température,adrénaline, Carpe, glucagon, insuline, métabolisme glucidique, 228  
 —, Chien, motricité, paroi intestinale, 338  
 —, *Bombyx mori*, pentoses (cycle), QR, 953  
 —, adiaspores, *Emmonsia crescens*, 1057  
 —, lipides, Rat, saison, 1526  
*Tenebrio molitor*, corps allates, corps cardiaques, jeûne, pentoses (voie), 941  
 Tératogénèse, progestérone, Souris, suramine, 503  
 —, désoxynucléase, Poulet (embryon), 632  
 —, Souris, ultra-sons, 1245  
 Téraspermie, Homme, migration, spermatozoïdes, 1281  
 —, anomalies chromosomiques, 1596  
 Testicule, culture organotypique, *Gobius niger*, hypophyse, 548, 920  
 — (greffe), décapitation, ovarie, Poulet (embryon), 1464

Testostérone, corticosurrénale, Rat, tractus génital mâle,	1482	Transmission synaptique, amino-4-pyridine, Blatte,	876
—, hirsutisme, LH, LRH,	1644	Transport, acide urique, équilibre de Donnan, membrane érythrocytaire,	48
Tétard, cœur, innervation, Xénope,	1265	Transport actif, calcium, thymocyte,	1315
<i>Thelohania apodemi</i> , autofluorescence,	1053	—, cœur isolé, potassium, procaine, Rat, sodium,	1353
Thermorégulation, catécholamines, Prosimien,	695	Transport bilaire, chlore, hypothermie, sodium,	987
Thiaminémie, Chien, phenformine,	1562	Transport de cations, activation, lipophilie, œuf, Oursin,	376
Thiamphénicol, Chat, chloramphénicol, sommeil paradoxal,	1236	Transport plasmatique, acide 5-hydroxyindolylacétique, 5-hydroxytryptamine, ratte,	408
—, chloramphénicol, sommeil, Souris,	1522	Tremblement, alcaloides indoliques, épilepsie photosensible, <i>Papio papio</i> ,	1190
Thioacétamide, hépatocyte, nucléole, Rat,	1633	TRH cellules antéhypophysaires, Rat,	334
Thrombus blanc, défibrase,	709	Triamcinolone, Cobaye, pigmentation cutanée,	262
Thymidine tritiée, Rat (embryon), triparanol,	24	Triamtrétre, hématies, pompe à sodium,	1543
Thymo cytologie, Cobaye, hormones génitales,	233	Triglycérides plasmatiques,	1129
Thymocyte, calcium, transport actif,	1315	Triiodothyronine, Homme, radioimmunologie, sérum,	354
Thyroglobuline, acides aminés iodés, Rat, ultracentrifugation isopique,	60	Triparanol, Rat (embryon), thymidine tritiée,	24
Thyroidectomie, croissance, régulation pondérale,	680	Trypsine, di - iso - propylfluorophosphate, élastase, polysérite,	689
—, hépatocytes, mitochondries, Mn <sup>2+</sup> , Rat,	959	Tumeur, aberrations, caryotype, chromosomes, Homme,	365
Thyroïde, protéine kinase, Rat, tumeur,	1442	—, gonadotrophines, greffe, méthallibure, ovarie,	807
Tissus végétaux, culture, radiobiologie,	759	—, protéine kinase, Rat, thyroïde,	1442
Tolbutamide, glucose, insuline, jeûne, pancréas perfusé,	606	Tumeur $\gamma$ , antithyroidien, cellules C thyroïdiennes, Rat,	1466
Tournesol, protéines,	1006	Tumeurs ménaniques, Drosophile, hémocytes, hérédité,	788
—, acide isochlorogénique, acide quinique, graines,	1256	Tumeur syngénétique, cellules lymphoides, cytoxicité, Souris,	456
Tractus digestif, différenciation latente, induction, organogenèse,	1096	Tumeur thyroïdienne, nucléotides cycliques, phosphorylation, protamines, protéine kinase, Rat,	1448
Tractus génital mâle, <i>Galleria mellonella</i> , morphogenèse,	403	Tumeurs végétales, acides ribonucléiques, induction,	755
— — —, corticosurrénale, Rat, testostérone,	1482	Typologie, douleur, sémiologie pancréatique,	1012
Traitemen thermique, acides aminés (disponibilité), caséine, glucose,	1511		
Transit cæco-colique, cæcum (motricité), Cheval,	1617		
Transmetteur synaptique, <i>Achatina fulica</i> , neurone géant, relations courant-voltage,	1116		

Tyrosine, cerveau, cœur, intestin, noradrénaline (libération), Rat,	80	lestérasique, L-phénylalanine, 1333
Ubiquinones, bacilles Gram négatif,	380	Vasodilatation, épinephrine, isoprénaline, norépinephrine, 1172
Ultracentrifugation isopicnique, acides des aminés iodés, Rat, thyroglobuline,	60	Vasopressine, noyau suprachiasmatique, Rat, 148
Ultrasons, audition, potentiel évocé, Souris, surdité,	867	Végétaux, acides nucléiques, cancérisation, 766
—, Souris, tératogénèse,	1245	—, calcium, écologie, espaces libres, 1072
Ultrastructure, myocarde, Poulet (embryon),	481	Veille, Rat, réactivité, sommeil, vision, 178
—, aorte, Rat,	544	Ventilation, Lapin, vagotomie, 198
—, chromosomes, Homme, moutarde d'azotée,	559	Ventricule droit, élasticité myocardique, relation P/V, 1546, 1551
—, émail, Mammifères,	595	Vigne, conservation <i>in vitro</i> , Flavescence dorée, 185
—, <i>Alytes obstetricans</i> (larve), culture organotypique, pancréas,	846	Virus, concentration, polymères à deux phases, 641
—, graisse brune, Rat,	1220	Virus leucémogènes, félins, virus sarcomatogènes, 794
Utérus, Caille, coquille, polychromatisme, porphyrine,	34	Virus vaccinal, adsorption, lymphocytes, 1114
—, lapine, progestérone,	360	Viscosité, invariant, plasma, 141
V		Vision, Rat, réactivité, sommeil, veille, 178
Vaccination, avirulence, <i>Salmonella typhimurium</i> , Souris,	350	Vitamine A, acide tannique, foie, Rat, 970
Vagotomie, Lapin, ventilation,	198	Vitamine D, calcium, strontium, 322
Varan, cycle annuel, glucides, lipides,	1084	Voie d'administration, carcinome de Lewis, métastases, 1021
Variation contingente négative, Homme, potentiels lents, stress,	172, 1589	Voltage imposé, amino-4-pyridine, axone, Blatte, potassium (perméabilité), 1436
Variation saisonnière, activité ary-		X
		Xénope, cœur, innervation, têtard, 1265

